SyncMaster P64FP P64FT

PDP ekrano

Vartotojo vadovas

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Saugos instrukcijos

Žymėjimas

Pastaba

Šių saugos instrukcijų reikia laikytis, kad užtikrintumėte savo saugumą ir apsaugotumėte turtą nuo žalos.

Įsitikinkite, kad atidžiai perskaitėte instrukcijas ir tinkamai naudokite gaminį.

Perspėjimas / dėmesio

Nepaisant šiuo simboliu paženklintų nurodymų, galima susižeisti pačiam arba sugadinti įrangą.

Pastaba

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš el. lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Administracinis mokestis taikomas, jei:

- (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.

(pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

- (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,

(pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

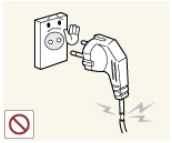
Maitinimas

Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

Jei naudojama ekrano užsklanda, nustatykite ją aktyvaus ekrano režimu.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

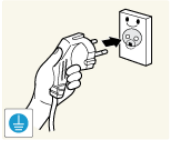


Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

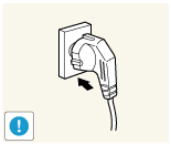
Nelieskite maitinimo laido kištuko šlapiomis rankomis ištraukdami jį iš lizdo ar kišdami į lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



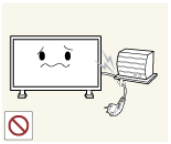
Maitinimo laidą junkite tik į įžemintą maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.



Maitinimo laido kištuką į lizdą įkiškite tvirtai ir teisingai.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Draudžiama per jėgą lankstyti ar traukti maitinimo laido kištuką ir dėti ant jo sunkius daiktus.

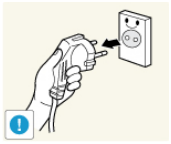
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Nejunkite kelių prietaisų į tą patį maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

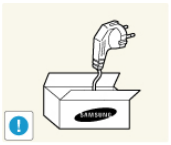
Neatjunkite maitinimo laido, kai gaminys naudojamas.

- Antraip elektros smūgis gali sugadinti gaminį.



Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



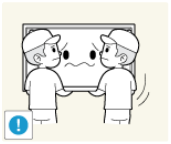
Naudokite tik mūsų bendrovės pateiktą maitinimo laidą. Nenaudokite kito gaminio maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Diegimas

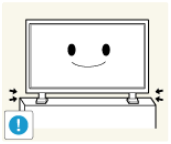
Būtinai kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, jei montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietose, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.



Kelti gaminį leidžiama ne mažiau kaip dviem asmenims.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir (arba) būti sugadintas.



Montuodami gaminį spintoje arba stove užtikrinkite, kad neišsikištų priekinė gaminio apačios dalis.

- Kitaip jis gali nukristi ar sužeisti.
- Naudojamos spintos ar stovo dydis turi tikti gaminiui.

ŠALIA GAMINIO NELAIKYKITE ŽVAKIŲ, PRIEMONIŲ NUO UODŲ, CIGAREČIŲ IR JOKIŲ ŠILDYMO PRIETAISŲ.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Šildymo prietaisai turi būti kiek galima toliau nuo maitinimo laido ir gaminio.

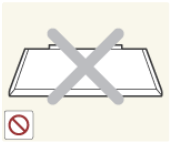
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

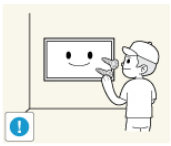
Prietaisą dėkite atsargiai.

- Antraip galite sugadinti ekraną.



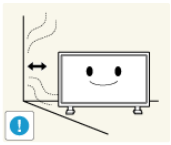
Nedėkite priekinės gaminio dalies ant grindų.

- Antraip galite sugadinti ekraną.



Užtikrinkite, kad įgaliotoji montavimo bendrovė įmontuotų sieninį laikiklį.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį.
- Įsitikinkite, kad montuosite nurodytą sieninį laikiklį.



Gaminį montuokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Užtikrinkite, kad tarpas tarp gaminio ir sienos būtų bent 4 coliai (10 cm).

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Plastmasines pakavimo medžiagas saugokite nuo vaikų.

- Antraip su jomis žaisdami vaikai gali sunkiai susižaloti (uždusti).

Jei jūsų monitoriaus aukštis reguliuojamas, nedėkite jokių daiktų ant stovo, kai jis nuleidžiamas, nekiškite į tarpą galūnių.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojų pupelių, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Valymas

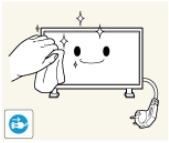
PDP ekrano korpusą arba TFT-PDP paviršių, šluostykite sudrėkinta minkšto audinio skiaute..

Nepurkškite valiklio tiesiai ant gaminio paviršiaus.

- Antraip konstrukcija gali prarasti spalvą ir deformuotis arba atsilups ekrano paviršius.

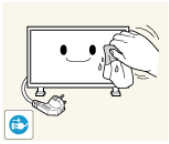
Maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą valykite sausa šluoste.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Valydami gaminį atjunkite maitinimo laidą ir nuvalykite jį minkšta sausa šluoste.

- Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo uodų, lubrikanto ar valiklio.
- Dėl jų gali pakisti gaminio išvaizda ir atsilupti ant gaminio esančios etiketės.

Gaminio korpusą lengva įbrėžti, todėl naudokite tik nurodytą šluostę.

Valydami gaminį nepurkškite vandens tiesiai ant gaminio pagrindinės dalies.

- Užtikrinkite, kad vandens nepatektų į gaminį, kad gaminys nesudrėktų.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras, gaminys gali sugesti.

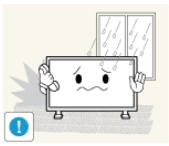
Kita

Tai yra aukštos įtampos gaminys. Neišmontuokite, neremontuokite ir nekeiskite produkto patys.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
- Jei gaminį reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Pajutę neįprastą kvapą, išgirdę triukšmą ar pamatę iš gaminio sklindančius dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laido kištuką ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

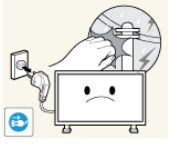


Nelaikykite šio gaminio vietoje, kurioje jį gali veikti drėgmė, dulkės, dūmai ar vanduo, taip pat automobilyje.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei numetėte gaminį arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

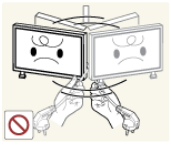


Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

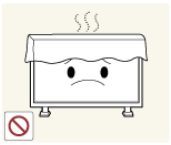
Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.



Nekelkite gaminio, nejudinkite jo pirmyn ir atgal arba kairėn ir dešinėn, jei laikote tik jo maitinimo laidą arba signalo kabelį.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.

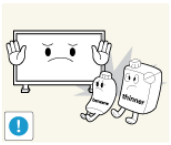


Užtikrinkite, kad stalas ar užuolaidos negalėtų užkimšti ventiliacijos angų.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

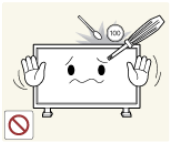
Ant gaminio nedėkite jokių indų su vandeniu, vazų, vazonų, vaistų ir jokių metalinių daiktų.

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.



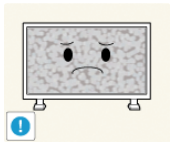
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.



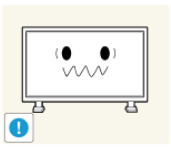
Nekiškite į gaminį jokių metalinių daiktų, pvz., valgomųjų lazdelių, monetų, kaiščių ir plieninių daiktų, taip pat degių daiktų, pvz., degtukų ar popieriaus (pro ventiliacijos angas, įėjimo ir išėjimo terminalus ir pan.).

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Jei ilgą laiką ekrane bus rodomas tas pats vaizdas, gali jis pasidaryti neryškus ar dėmėtas.

- Jei ilgą laiką nenaudosite gaminio, perjunkite jį į miegojimo režimą arba naudokite judančią vaizdo užsklandą.

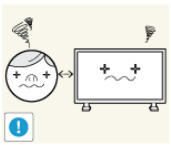


Nustatykite gaminiui tinkamą skiriamąją gebą ir dažnį.

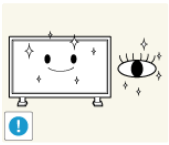
- Antraip gali pablogėti jūsų rega.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



Kad akys nepersitemptų, nesėdėkite per arti produkto.

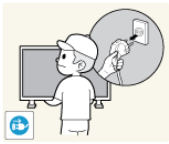


Panaudoję monitorių vieną (1) valandą padarykite mažiausiai penkių (5) minučių pertraukėlę.

- Taip sumažinsite akių nuovargį.

Nemontuokite jo nestabilioje vietoje, pvz., ant nestabilios lentynos ar nelygaus paviršiaus, arba vietoje, kurioje galimos vibracijos.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir / arba būti sugadintas.
- Jei naudojate gaminį vietoje, kur galimos vibracijos, tai gali jį sugadinti ir sukelti gaisrą.

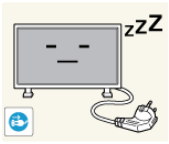


Perkeldami gaminį išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laido kištuką, antenos kabelį ir visus kitus prie gaminio prijungtus kabelius.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Užtikrinkite, kad vaikai nekabėtų ant gaminio ir nelaipiotų ant jo.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti asmenį (ir mirtinai).

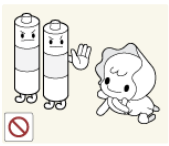


Jei ilgai nenaudosite gaminio, ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo.

- Antraip dėl dulkių jis gali perkaisti ir kils gaisras; gaisrą taip pat gali sukelti elektros smūgis ar nuotėkis.

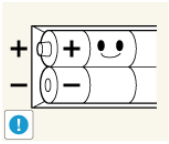
Nelaikykite ant gaminio jokių sunkių daiktų, taip pat žaislų ar saldumynų, galinčių patraukti vaikų dėmesį.

- Jūsų vaikai gali mėginti lipti ant gaminio ir jį numesti; tai gali juos sužeisti (taip pat mirtinai).



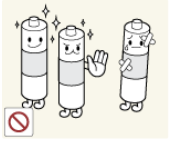
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



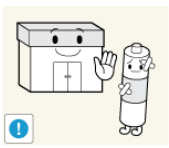
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



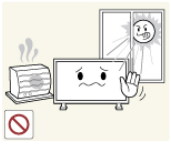
Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.



Nelaikykite gaminio vietoje, kurioje jį pasieks tiesioginiai saulės spinduliai, arba šali šilumos šaltinio, pvz., ugnies ar šildytuvo.

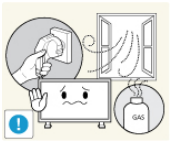
- Tai gali sumažinti gaminio eksploatacijos laiką ir sukelti gaisrą.

Nenumeskite ant gaminio jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Šalia produkto nenaudokite drėkintuvo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Jei prateka dujų, nelieskite gaminio arba maitinimo laido kištuko, pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

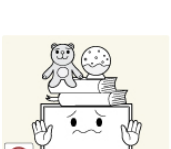
- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.

Jei gaminys įjungtas ilgą laiką, ekrano pultas įkaistą. Nelieskite jo.

Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Neįrenkite prietaiso žemoje, vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Kitaip, jis gali nukristi ir jus sužeisti.
- Priekinė prietaiso dalis yra sunki, todėl instaliuokite jį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus.



Nedėkite ant prietaiso sunkių daiktų.

- Dėl šios priežasties galite susižeisti ir / arba prietaisas gali būti sugadintas.

Įvadas

Pakuotės turinys

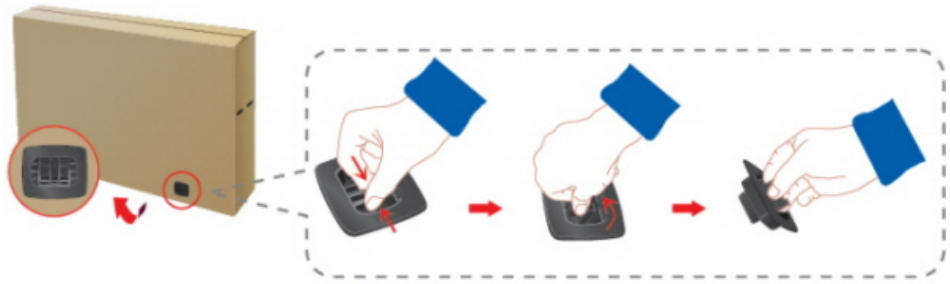
Pastaba

Įsitikinkite, kad toliau išvardyti elementai yra PDP ekrano pakuotėje.

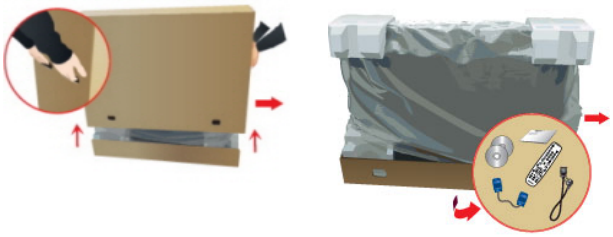
Jei trūksta bet kurio daikto, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Susisiekite su vietiniu prekybos atstovu ir įsigykite pasirinktinių priedų.

Pakuotės turinio tikrinimas



Nuimkite nuo pakuotės dėžutės užraktą, kaip parodyta toliau esančiame paveiksle.



Pakelkite pakuotės dėžutę laikydami už griovelių abiejose pusėse.

Patikrinkite pakuotės turinį.

Nuimkite polistireno ir vinilo dangą.

Pastaba

- Išpakavę patikrinkite pakuotės turinį.
- Išsaugokite pakuotės dėžę transportuoti produktą ateityje.
- Išpakavę apatinę pakuotės dėžės dalį galite naudoti kaip laikiną stovą išbandyti produktą ar jo veikimą.

Išpakavimas

PDP ekranas

Vadovai

Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

(Ne visose pardavimo vietose)

Vartotojo vadovas

Kabeliai

Maitinimo laidas

„D-Sub“ kabelis

Kita

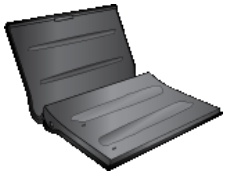
Nuotolinio valdymo pultas

Maitinimo elementai (AAA x 2)

(Ne visose pardavimo vietose)

Feritinė maitinimo laido šerdis

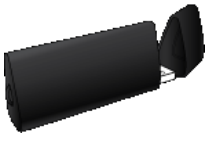
Parinktys (tik P64FTmodeliui)



Rašiklio akumuliatoriaus įkroviklis

Adapteris

Maitinimo laidas



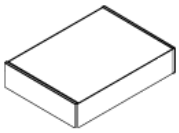
USB raktas

Jutiklinis rašiklis „Zigbee“ (IWB-P1)

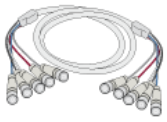
Samsung Interactive whiteboard

Parduodamas atskirai

DVI kabelis

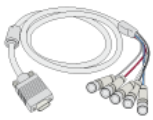


Sieninio montavimo komplektas



BNC prie BNC kabelis

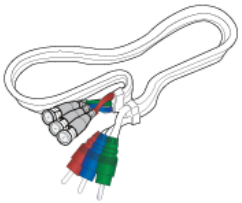
Tinklo dėžė



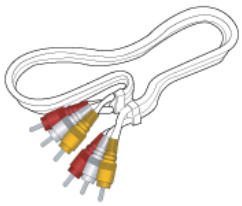
RGB prie BNC kabelis

Stereokabelis

HDMI kabelis



BNC-COMPONENT laidas



COMPOSIT laidas

HDMI ir DVI sujungimo kabelis

Įspėjimas

- Tinklo įrenginys su programa **Interactive Whiteboard** nesuderinamas.

Feritinė šerdis

- Feritinė šerdis naudojama norint apsaugoti kabelius nuo trukdžių.
- Prijungdami kabelį atidarykite feritinę šerdį ir nukirpkite ją aplink kabelį ties kištuku.

Jūsų PDP ekranas

Pastaba

PDP įrenginys gali sukelti mėgėjų arba AM radijo trikdžius.

Iš priekio

1 *SOURCE mygtukas [SOURCE]*

Perjungia iš PC (kompiuterio) režimo į Video (vaizdo) režimą. Keisti šaltinį galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie PDP ekrano.

[PC] → **[DVI]** → **[AV]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]** → **[Component]** → **[BNC]**

Įvesties mygtukas [⏎]

Suaktyvina paryškintą meniu elementą.

Pastaba

- Šis gaminys nesuderinamas su **MagicInfo**.

2 *MENU mygtukas [MENU]*

Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama. Taip pat naudojamas, norint išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.

3 *- VOL+*

Horizontaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes. Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami nustatyti garsumą paspauskite mygtuką.

4 *V SEL ^*

Vertikaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes.

5 *Maitinimo mygtukas [⏻]*

Šiuo mygtuku įjunkite ir išjunkite PDP ekraną.

6 *Maitinimo indikatorius*

Mirksi žalia spalva, o tai reiškia, kad monitorius veikia režimu „PowerSaver“ (energijos taupymas).

Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie energijos taupymo funkcijas, žr. vadove aprašytą „PowerSaver“. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE PDP ekraną, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros.

7 *Nuotolinio valdymo pulto daviklis*

Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į šį PDP ekrano tašką.

Galinis

Pastaba

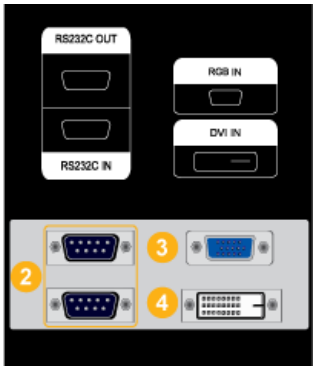
Išsamesnės informacijos apie kabelių jungtis žr. „Kabelių sujungimas“ skyriuje „Nustatymai“. PDP ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis atsižvelgiant į PDP ekrano modelį.

A

1 *POWER IN*

Maitinimo laidas įkišamas į PDP ekraną ir sieninį kištuką.

B



2 *RS232C OUT/IN (nuoseklusis PRIEVADAS RS232C)*

MDC (kelių vaizdų valdymo) programos prieva-das

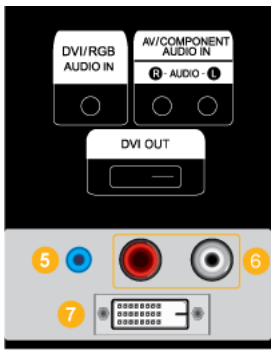
3 *RGB IN (PC ryšio terminalas (įvestis)*

- Naudoti „D-Sub“ kabelį (15 kontaktų „D-sub“) – PC režimas (analoginis PC)
- RGB ir BNC jungiamuoju laidu sujunkite monitoriaus RGB IN prievadą su kompiuterio BNC prievadu.

4 *DVI IN (PC vaizdo ryšio terminalas)*

DVI kabeliu prijunkite monitoriaus [DVI IN] prievadą prie kompiuterio DVI prievado.

C



5 *DVI/RGB AUDIO IN(PC/DVI garso ryšio terminalas (įvestis))*

Prijunkite garso laidą prie [R-AUDIO-L] monitoriuje ir prie šaltinio prietaiso garso išvesties prievado.

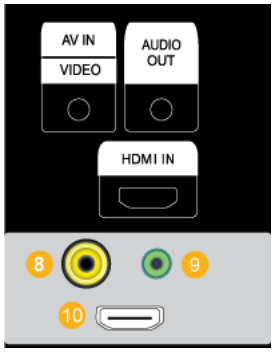
6 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Prijunkite garso laidą prie [R-AUDIO-L] monitoriuje ir prie šaltinio prietaiso garso išvesties prievado.

7 *DVI OUT*

- Prijunkite monitorių prie kito monitoriaus DVI kabeliu.
- DVI prie HDMI kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [DVI OUT] prie kito monitoriaus prievado [HDMI IN].
- DVI, HDMI ir tinklo signalai, perduodami prievadu [DVI OUT], rodomi antrame ekrane, kuriame yra DVI IN prievadas.

D



8 *AV IN [VIDEO]*

Naudodami VAIZDO kabelį sujunkite [AV IN (VIDEO)] monitoriaus lizdą su išorinio įrenginio vaizdo išvesties lizdu.

9 *AUDIO OUT*

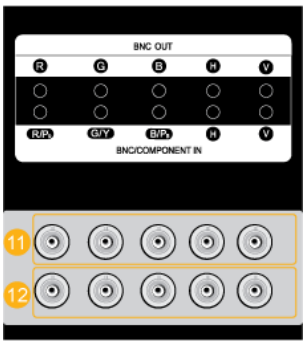
Ausinių / išorinio garsiakalbio išvesties terminalas.

10 *HDMI IN*

Sujunkite PDP ekrano nugarinėje dalyje esantį HDMI lizdą su skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu, naudodami HDMI kabelį.

Gali būti palaikomas kabelis HDMI iki 1.2.

E



11 *BNC OUT [R, G, B, H, V](BNC / terminalas (išvestis))*

BNC (Analoginio PC) prijungimas: prisijungimas prie jungčių R, G, B, H, V.

PDP ekranų, kuriuos galima prijungti prie išvesties prievadų, skaičius priklauso nuo laidų, signalo šaltinio ir pan. Naudojant laidus arba signalo šaltinį galima, kai nėra pablogėjimo, prijungti iki 10 PDP ekranų (atsižvelgiant į prijungtą laidą ši funkcija gali būti nepalaikoma).

12 *BNC/COMPONENT IN [R/P$_R$, G/Y , B/P$_B$, H , V] (BNC / Elemento ryšio terminalas (Įvestis))*

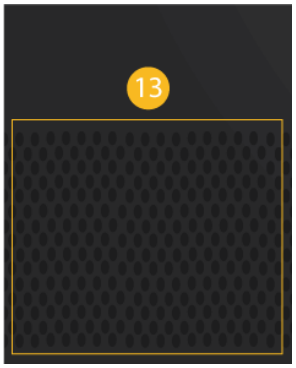
- Esant **BNC** įvesčiai patikrinkite toliau nurodytų įvesties prievadų specifikacijas.

- [R/P$_R$] --> raudonas įvesties prievadas
- [G/Y] --> žalias įvesties prievadas
- [B/P$_B$] --> mėlynas įvesties prievadas

Esant komponentinei įvesčiai patikrinkite toliau nurodytų įvesties prievadų specifikacijas.

- [R/Y] --> žalias įvesties prievadas
- [G/P$_B$] --> mėlynas įvesties prievadas
- [B/P$_R$] --> raudonas įvesties prievadas

F



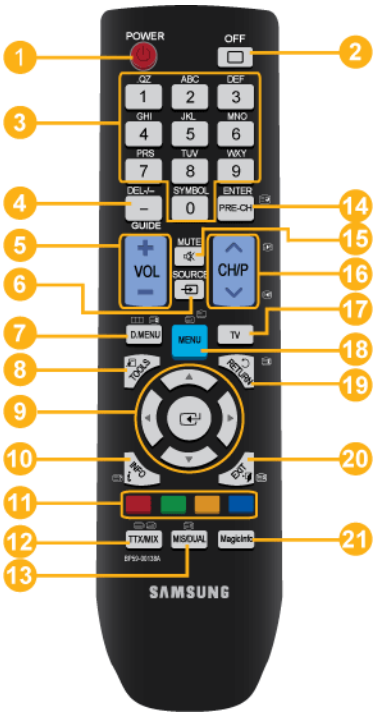
13

Šiame gaminyje yra vidinis garsiakalbis.

Nuotolinio valdymo pultas

Pastaba

Nuotolinio valdymo pulto veikimui gali turėti įtakos televizorius arba kitas elektroninis įrenginys, veikiantis šalia PDP ekrano ir sukeliantis triktis dėl dažnio trukdžių.



1. POWER
2. OFF
3. Skaičių mygtukai
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas
5. - VOL +
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai
10. INFO
11. SPALVŲ MYGTUKAI
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Gaminį įjungia.
2. OFF	Gaminį išjungia.
3. Skaičių mygtukai	Naudojamas įvesti slaptažodį reguliuojant OSD arba naudoti MagicInfo.
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas	Mygtukas „-" naudojamas pasirinkti skaitmeninius kanalus. Elektroninio programų vadovo (EPG) ekranas. **Pastaba** - Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.
5. - VOL +	Reguliuojamas garso įrašų garsumas.
6. SOURCE	Paspauskite šį mygtuką, jei norite įjungti **MagicInfo** ar **PC** režimą arba prijungti išorinį įvesties šaltinį.
7. D.MENU	DTV meniu ekranas

Pastaba

- Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.

8. TOOLS

Naudokite jį greitai pasirinkti dažnai naudojamas funkcijas.

Pastaba

- Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.

9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai

Horizontaliai ir vertikaliai judama iš vieno meniu į kitą, arba reguliuojamas pasirinktas meniu reikšmes.

10. *i* INFO

Dabartinio paveikslėlio informacija rodoma viršutiniame kairiajame ekrano kampe.

11. SPALVŲ MYGTUKAI

Paspauskite, jei norite įtraukti arba pašalinti kanalus ir įrašyti kanalus į mėgstamiausių kanalų sąrašą meniu „Channel List“.

Pastaba

- Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.

12. TTX/MIX

Televizijos kanalai teikia rašytinės informacijos paslaugas teleteksto pagalba.

– Teleleteksto mygtukai

Pastaba

- Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.

13. MTS/DUAL

Pastaba

- Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.

MTS-

Galite pasirinkti MTS (daugiakanalės stereotelevizijos) režimą.

	Garso signalo tipas	MTS/S_režimas	Numatytasis
FM stereo	Mono	Mono	Rankinis keitimas
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO / MONO, DUAL I / DUAL II ir MONO / NICAM MONO / NICAM STEREO gali veikti priklausomai nuo transliavimo tipo, televizoriaus žiūrėjimo metu paspaudus mygtuką DUAL (dvejopas), esantį nuotolinio valdymo pulte.

14. ENTER/PRE-CH

Šis mygtukas naudojamas norint grįžti į prieš tai buvusį kanalą.

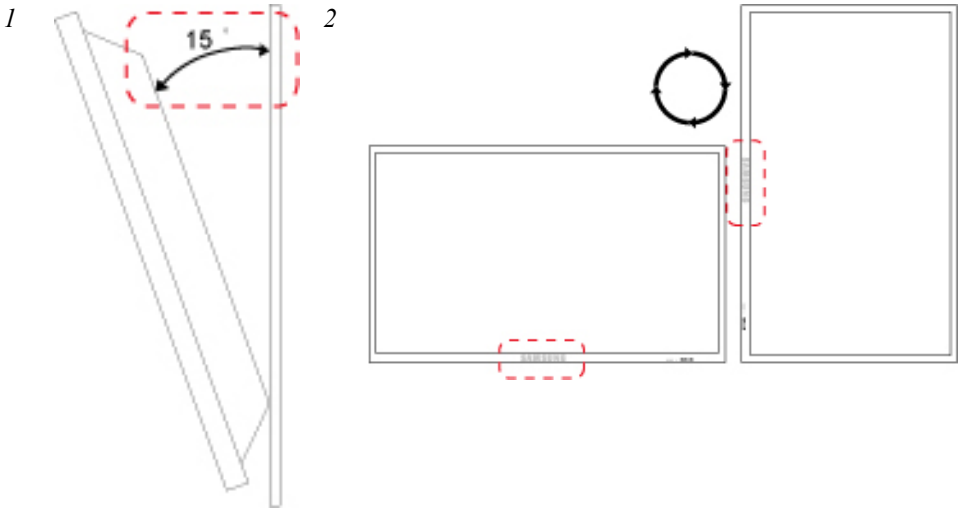
	Pastaba - Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.
15. MUTE	Laikinai sustabdo (nutildo) garso išėjimą. Tai rodoma apatiniame kairiame ekrano kampe. Garsas atnaujinamas, jei veikiant begarsiu režimu paspaudžiama MUTE arba - VOL +.
16. CH/P	**TV** režimu parenka televizijos kanalus.
	Pastaba - Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.
17. TV	Tiesiogiai parenka TV režimą.
	Pastaba - Šiam PDP ekranui šis mygtukas yra išjungtas.
18. MENU	Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama arba uždaromas reguliavimo meniu.
19. RETURN	Grąžina į ankstesnį meniu.
20. EXIT	Išeina iš meniu ekrano.
21. MagicInfo	MagicInfo greito paleidimo mygtukas.
	Pastaba Ši funkcija neveikia gaminiuose, kurie nepalaiko **MagicInfo**.

Vartotojo montavimo vadovas

Pastaba

- Gaminiui sumontuoti būtinai pakvieskite „Samsung Electronics“ montavimo ekspertą.
- Gaminį sumontavus ne įgaliotajam „Samsung Electronics“ profesionalui, garantija nustoja galioti.
- Daugiau informacijos galite rasti „Samsung Electronics“ aptarnavimo centre.

Palenkimo kampas ir pasukimas

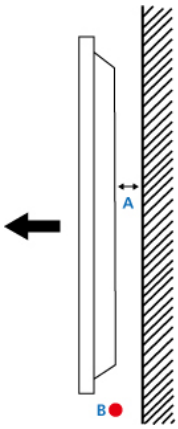


1. Gaminį galima palenkti iki 15 laipsnių nuo vertikalios sienos.
2. Norėdami naudoti gaminį portreto režimu, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kad LED indikatorius būtų apačioje.

Reikalavimas dėl vėdinimo

1. Vertikalaus montavimo ant sienos sąlyga

<Šoninis vaizdas>



A: min. 40 mm

B: Aplinkos temperatūra Matavimo taškas < 35˚C

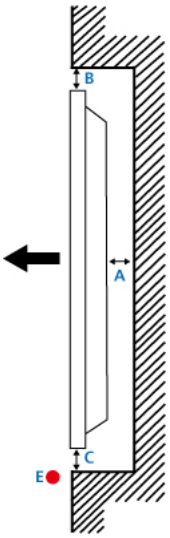
- Montuodami gaminį ant vertikalios sienos įsitikinkite, kad už gaminio liktų 40 mm arba daugiau erdvės vėdinimui, kaip parodyta aukščiau, ir palaikykite 35˚C arba žemesnę aplinkos temperatūrą.

Pastaba

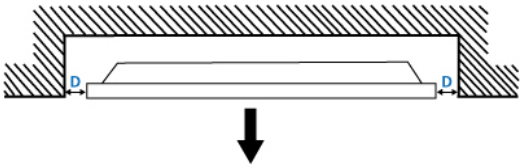
Daugiau informacijos galite rasti „Samsung Electronics“ aptarnavimo centre.

2. Įterptinio montavimo vadovas

<*Šoninis vaizdas*>



<*Vaizdas iš viršaus*>



A: min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: Aplinkos temperatūra Matavimo taškas < 35˚C

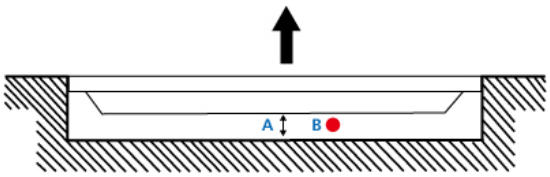
- Montuodami gaminį sienoje įsitikinkite, kad už gaminio liktų erdvės vėdinimui, kaip parodyta aukščiau, ir palaikykite 35˚C arba žemesnę aplinkos temperatūrą.

Pastaba

Daugiau informacijos galite rasti „Samsung Electronics“ aptarnavimo centre.

3. Montavimo grindyse vadovas

<*Šoninis vaizdas*>



A: min. 50 mm

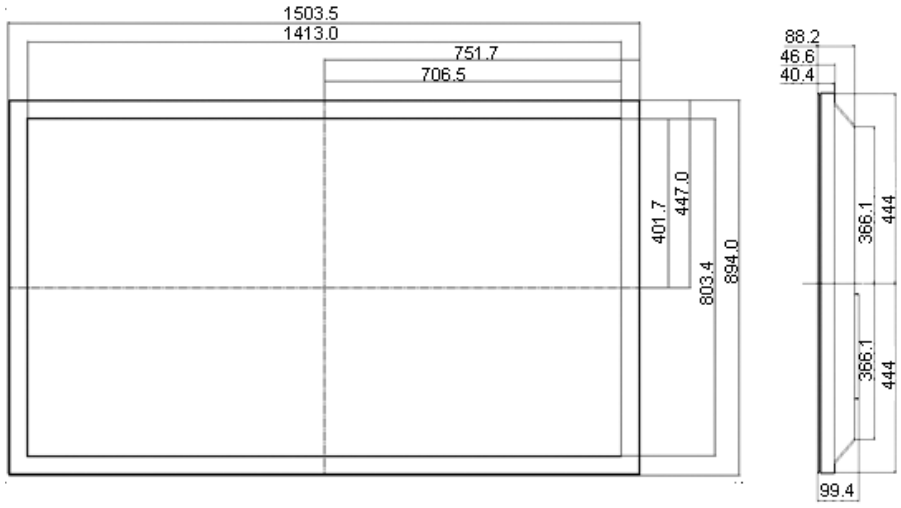
B: Aplinkos temperatūra Matavimo taškas < 20˚C

- Montuodami gaminį grindyse įsitikinkite, kad už gaminio liktų 50 mm arba daugiau erdvės vėdinimui, kaip parodyta aukščiau, ir palaikykite 20 ˚C arba žemesnę aplinkos temperatūrą.

Pastaba

Daugiau informacijos galite rasti „Samsung Electronics“ aptarnavimo centre.

Mechaninis išdėstymas

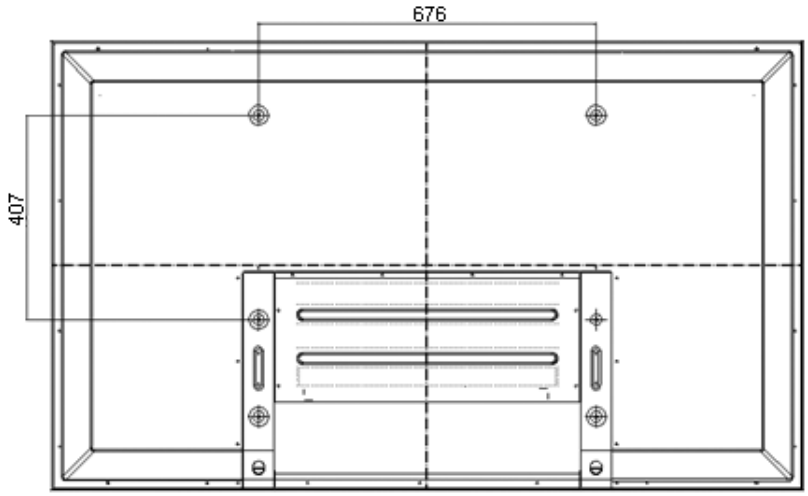


* Matavimo vienetas: mm

VESA laikiklio montavimas

- Montuodami VESA, būtinai laikykitės tarptautinių VESA standartų.
- Informacija apie VESA Bracket (VESA laikiklio) įsigijimą ir montavimą: Kreipkitės į artimiausią SAMSUNG prekybos atstovą ir užsisakykite laikiklį. Pateikus užsakymą, atvyks montavimo specialistai ir sumontuos laikiklį.
- PDP ekranui perkelti iđ vienos vietos į kitą reikia mažiausiai dviejų asmenų.
- SAMSUNG neatsako už jokius gaminio pažeidimus ar asmenų sužalojimus, patirtus klientui montuojant atramą savarankiškai

Matmenys



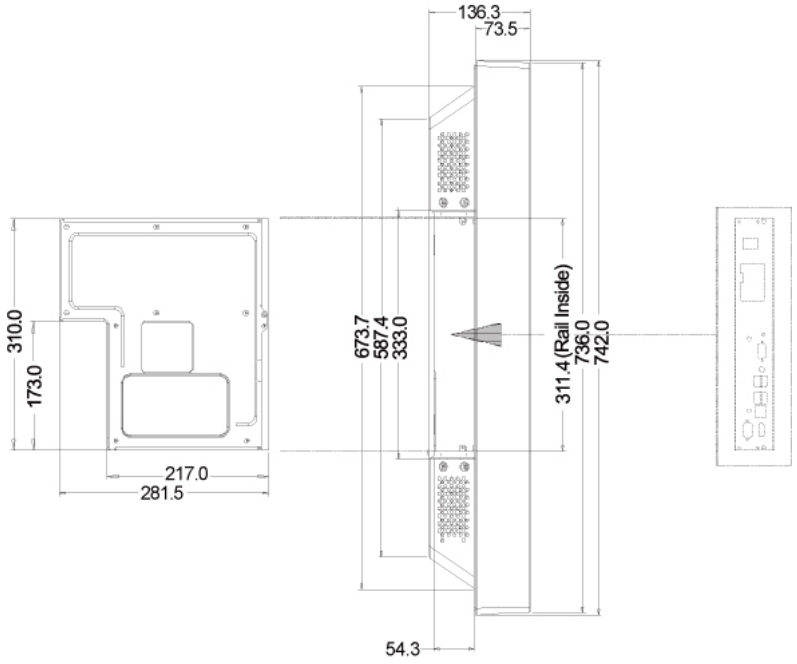
* Matavimo vienetas: mm

Pastaba

Laikiklį prie sienos tvirtinkite tik naudodami mechanizmo 6 mm skersmens ir 8–12 mm ilgio varžtus.

Priedai (parduodami atskirai)

- Matmenys su kitais priedais



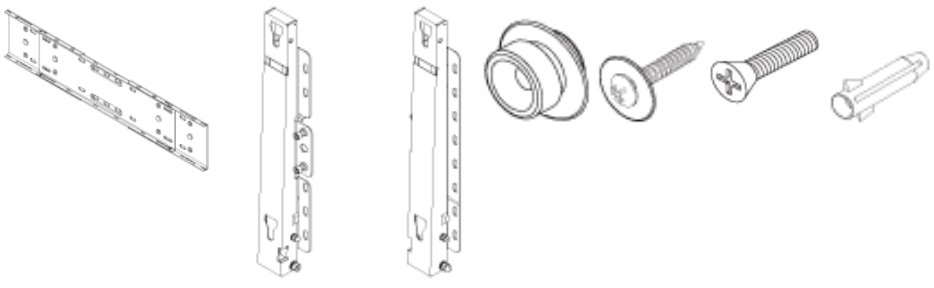
* Matavimo vienetas: mm

Sieninio laikiklio montavimas

- Kreipkitės į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.
- „SAMSUNG Electronics“ neatsako už gaminio sugadinimą arba kliento sužalojimą, jei montavimo darbus klientas atlieka pats.
- Šis gaminys turi būti montuojamas ant cementinių sienų. Jei montuojama ant gipso plokštės arba medžio, patikimas gaminio laikymas negarantuojamas.

Komponentai

Naudokite tik kartu su gaminiu pristatomus komponentus ir priedus.

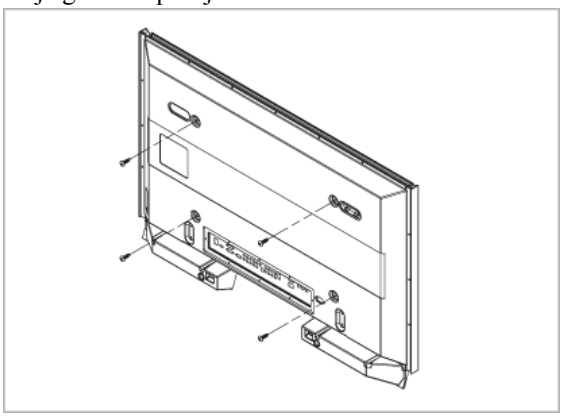


Sieninis laikiklis (1)	Vyris (1 kairysis, 1 dešinysis)	Plastikinis kablys (4)	Varžtas (A) (11)	Varžtas (B) (4)	Varžto inkaras (11)

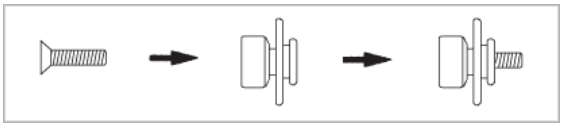
Gaminio montavimas ant sieninio laikiklio

Gaminio forma gali skirtis priklausomai nuo modelio. (Plastikinis kablys ir varžtai surenkami taip pat)

1. Atsukite 4 varžtus galinėje gaminio pusėje.



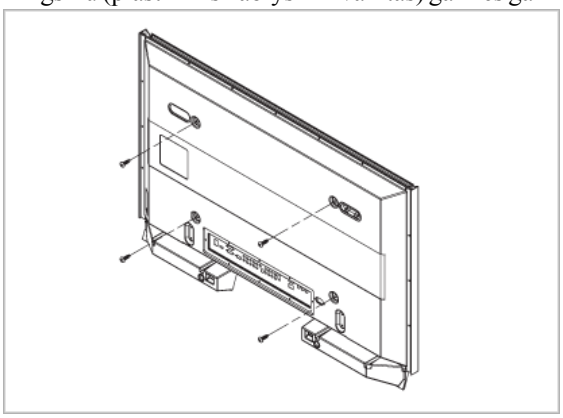
2. Įstatykite B varžtą į plastikinį kablį.



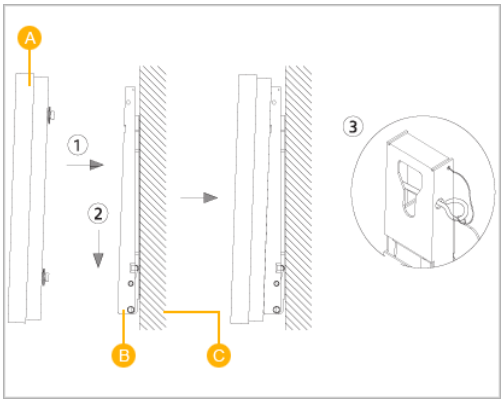
Pastaba

- Montuokite gaminį ant sieninio laikiklio ir įsitikinkite, kad jis tvirtai laikosi ant kairiojo ir dešiniojo plastikinių kablių.
- Montuodami gaminį ant laikiklio, saugokitės, kad nesuspaustumėte pirštų angose.
- Įsitikinkite, kad sieninis laikiklis gerai pritvirtintas prie sienos, antraip uždėtas gaminys gali nukristi.

3. Priveržkite 4 varžtus 2 žingsniu (plastikinis kablys + B varžtas) galinės gaminio pusės kiaurymėse.



4. Išimkite apsauginį fiksatorių (3) ir įstatykite 4 gaminio kablius į atitinkamas laikiklio kiaurymes (1). Tada gerai pritvirtinkite gaminį (2) prie laikiklio. Nepamirškite įstatyti atgal ir priveržti apsauginio fiksatoriaus (3), kad gaminys patikimai laikytųsi laikiklyje.



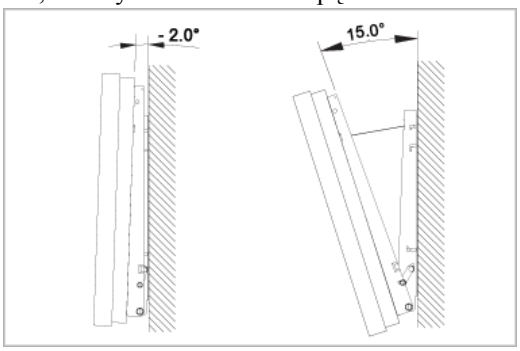
A – PDP ekranas

B – Sieninis laikiklis

C – Siena

Sieninio laikiklio kampo reguliavimas

Prieš montuodami prie sienos, nustatykite laikiklio kampą iki 2˚.

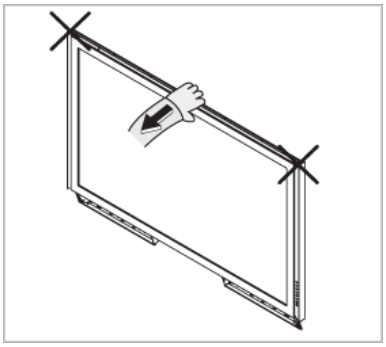


1. Pritvirtinkite gaminį prie sieninio laikiklio.

2. Reguliuodami kampą, paimkite gaminį už viršutinės dalies vidurio ir patraukite (rodyklės rodoma kryptimi).

Pastaba

Galite reguliuoti laikiklio kampą nuo 2˚ iki 15˚.



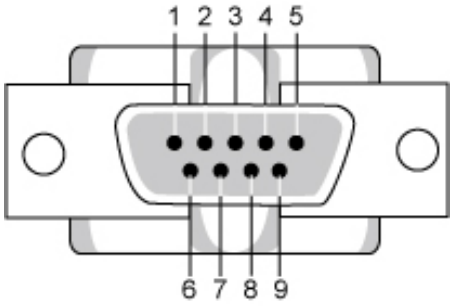
Reguliuodami kampą, būtinai laikykite gaminį viršutinės dalies viduryje, o ne kairėje ar dešinėje jo pusėje.

Nuotolinis valdymas (RS232C)

Kabelių jungtys

sąsaja	RS232C(9 adatėlių)
adatėlė	TxD (Nr. 2) RxD (Nr. 3) GND (Nr. 5)
Sparta bitais	9 600 bps
Duomenys bitais	8 bitai
Lyginumas	Nėra
Sustabdymas bitais	1 bitai
Srauto kontrolė	Nėra
Maksimalus ilgis	15 m (tik ekranuoto tipo)

- Adatėlių priskyrimas

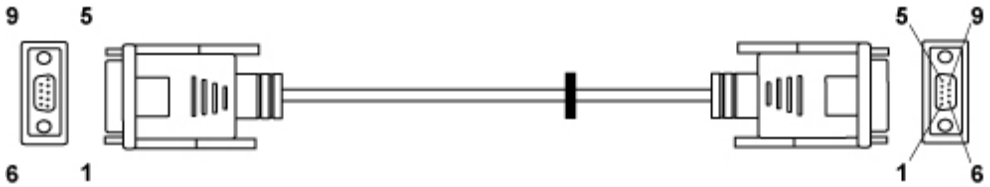


Adatėlė	Signalas
1	Duomenų perdavėjo nustatymas
2	Gauti duomenys
3	Perduoti duomenys
4	Duomenų terminalas parengtas
5	Signalo įžeminimas
6	Duomenų rinkinys parengtas
7	Užklausa siųsti
8	Saugu siųsti
9	Skambinimo indikatorius

- RS232C kabelis

  Jungtis: 9 adatėlių D-Sub

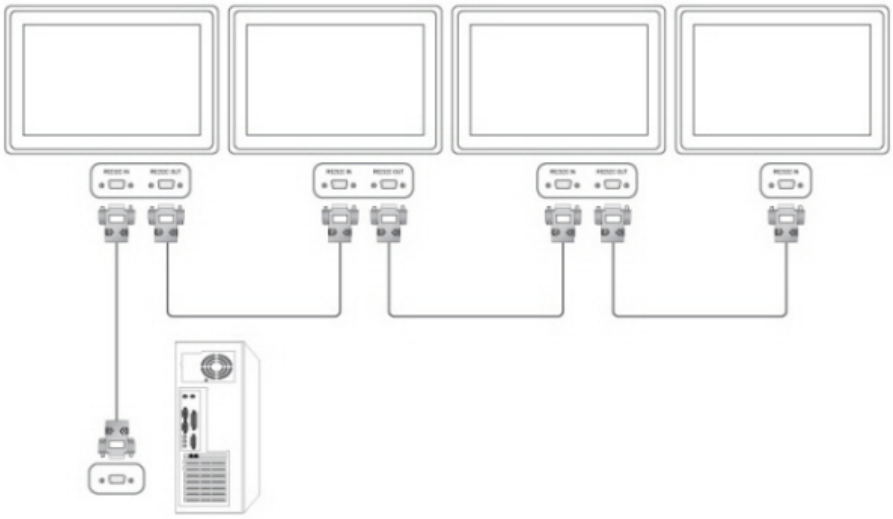
  Kabelis: Kryžminis (reversinis) kabelis



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
LIZDINĖ	Rx	2	--------->	3	Rx	LIZDINĖ

Tx	3	<---------	2	Tx
Gnd	5	----------	5	Gnd

- Jungimo metodas



Valdymo kodai

- „Get“ valdymas

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	komandos tipas		0	

- Nustatymo valdymas

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	komandos tipas		1	Vertė	

- komandiniai žodžiai

Ne.	komandos tipas	komanda	Reikšmių diapazonas
1	Galios valdymas	0x11	0~1
2	Garsumo valdymas	0x12	0~100
3	Įvesties šaltinio valdymas	0x14	-
4	Ekrano režimo valdymas	0x18	-
5	Ekrano dydžio valdymas	0x19	0~255
6	PIP įjungimo / išjungimo valdymas	0x3C	0~1
7	Automatinio reguliavimo valdymas	0x3D	0
8	Vaizdo įrašo sieninio režimo valdymas	0x5C	0~1
9	Apsauginis užraktas	0x5D	0~1

- ID turi būti priskirto ID šešioliktainė vertė, bet ID 0 turi būti 0xFF.

- Kiekvienas perdavimas atliekamas šešioliktainėmis vertėmis, visų likučių suma yra Kontrolinė suma. Jei ji yra didesnė negu du skaitmenys, pvz., 11+FF+01+01=112, atmeskite skaičių pirmajame skaitmenyje, kaip parodyta toliau.

pavyzdys) PowerOn&ID=0

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	1 DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x11		1	Maitinimas	

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	1 DUOMENYS	12
0xAA	0x11		1	1	

Jei norite valdyti kiekvieną nuosekliuoju prievadu prijungtą mechanizmą nepriklausomai nuo jo ID, nustatykite ID dalį kaip „0xFE“ ir siųskite komandas. Tokiu atveju įrenginiui siunčiamos komandos bus atliekamos, bet į ACK nebus reaguojama.

- Maitinimo valdymas

  - Funkcija

    Televizoriaus ar monitoriaus maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kompiuteriu.

  - Patikrina maitinimo įjungimo / išjungimo būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x11		0	

  - Nustato įjungti / išjungti maitinimą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x11		1	Maitinimas	

    Maitinimas : Maitinimo kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje

    1 : Maitinimas įjungtas

    0 : Maitinimas išjungtas

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x11	Maitinimas	

    Maitinimas : Kaip ir aukščiau

  - NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x11	ERR	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Garsumo valdymas
  - Funkcija

    Televizoriaus ar monitoriaus garsas reguliuojamas kompiuteriu.

  - Patikrina garsumo būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x12		0	

  - Nustato garsumą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x12		1	Garsumas	

    Garsumas : Garsumo reikšmės kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje (0~100)

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x12	Garsumas	

    Garsumas : Kaip ir aukščiau

  - NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x12	ERR	

    ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Įvesties šaltinio valdymas
  - Funkcija

    Televizoriaus ar monitoriaus įvesties šaltinis reguliuojamas kompiuteriu.

  - Patikrinama įvesties šaltinio būsena

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma

0xAA	0x14		0	

- Nustatomas įvesties šaltinis

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x14		1	Įvesties šaltinis	

Įvesties šaltinis : Įvesties šaltinio kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje

0x14	Kompiuteriui
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Dėmesio

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → tik gauti

„MagicInfo“ veikia tik su modeliais su „MagicInfo“

Jei naudojamas televizorius, veikia tik su modeliais su TV.

- ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x14	Įvesties šaltinis	

Įvesties šaltinis : Kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x14	ERR	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Ekrano režimo valdymas

  - Funkcija

    Kompiuterio ekranas persijungia į televizoriaus ar monitoriaus ekrano režimą.

    Neįmanoma valdyti, kai įjungtas „Video Wall“.

    Dėmesio

    Veikia tik su modeliais su televizoriais.

  - Patikrina ekrano režimo būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x18		0	

  - Nustato „Picture Size“ (vaizdo dydį)

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x18		1	Ekrano režimas	

    Ekrano režimas : Ekrano režimo kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje

0x01	16 : 9
0x04	Priartinimas
0x31	Platusis priartinimas
0x0B	4 : 3

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x18	Ekrano režimas	

    Ekrano režimas : Kaip ir aukščiau

  - NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x18	ERR	

    ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Ekrano dydžio valdymas

  - Funkcija

    Kompiuteris atpažįsta televizoriaus ar monitoriaus ekrano dydį.

  - Patikrina ekrano dydžio būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x19		0	

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x19	Ekrano dydis	

    „Screen Size“ (Ekrano dydis): Televizoriaus ar monitoriaus ekrano dydis (diapazonas: 0 ~ 255, vienetai: coliai)

  - NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x19	ERR	

    ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- PIP įjungimo / išjungimo valdymas

  - Funkcija

    Televizoriaus / monitoriaus PIP funkcija įjungiama ir išjungiama kompiuteriu.

    Neveikia „MagicInfo“ režimu.

  - Patikrina PIP įjungimo / išjungimo būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x3C		0	

  - Nustato įjungti arba išjungti PIP

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma

0xAA	0x3C		1	PIP (vaizdas vaizde)	

PIP (vaizdas vaizde) : PIP įjungimo / išjungimo kodas, skirtas nustatyti televizoriuje ar monitoriuje

1 : PIP ON

0 : PIP išjungtas

- ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x3C	PIP (vaizdas vaizde)	

PIP (vaizdas vaizde) : Kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x3C	ERR	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Automatinio reguliavimo valdymas (tik PC, BNC)

  - Funkcija

    Kompiuterio sistemos ekranas automatiškai nustatomas kompiuteriu.

  - Patikrina automatinio reguliavimo būseną

    Nėra

  - Nustato automatinį reguliavimą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x3D		1	Automatinis reguliavimas	

Automatinis reguliavimas : 0x00 (visada)

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x3D	Automatinis reguliavimas	

- NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x3D	ERR	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Vaizdo įrašo sieninio režimo valdymas

  - Funkcija

    Kompiuteris konvertuoja televizoriaus ar monitoriaus vaizdo įrašo sieninį režimą, kai vaizdo įrašo sieninis režimas yra įjungtas.

    Veikia tik su televizoriumi ar monitoriumi, kuriame įjungtas vaizdo įrašo sieninis režimas.

    Neveikia „MagicInfo“ režimu

  - Patikrina vaizdo įrašo sieninį režimą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x5C		0	

  - Nustato vaizdo įrašo sieninį režimą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x5C		1	Vaizdo sienos (Video Wall) režimas	

    Vaizdo sienos (Video Wall) režimas : Vaizdo ekrano sieninio režimo kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje

    1 : **Full**

    0 : **Natural**

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„A“	0x5C	Vaizdo sienos (Video Wall) režimas	

Vaizdo sienos (Video Wall) režimas : kaip ir aukščiau

- NAK

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x5C	ERR	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

- Apsauginis užraktas
  - Funkcija

    Televizoriaus ar monitoriaus apsauginis užraktas įjungiamas ir išjungiamas kompiuteriu.

    Gali veikti nepriklausomai nuo to, ar maitinimas įjungtas, ar išjungtas.

  - Patikrina apsauginio užrakto būseną

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	Kontrolinė suma
0xAA	0x5D		0	

  - Nustato įjungti arba išjungti apsauginį užraktą

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	DUOMENYS	Kontrolinė suma
0xAA	0x5D		1	Apsauginis užraktas	

    Apsauginis užraktas : Užrakto kodas nustatomas televizoriuje ar monitoriuje

    1 : Įjungtas

    0 : Išjungtas

  - ACK (

Antraštė	komanda	Identifikatorius	DUOMENŲ ilgis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontrolinė suma

0xAA	0xFF		3	„A“	0x5D	Apsaugi-nis užrak-tas	

Apsauginis užraktas : Kaip ir aukščiau

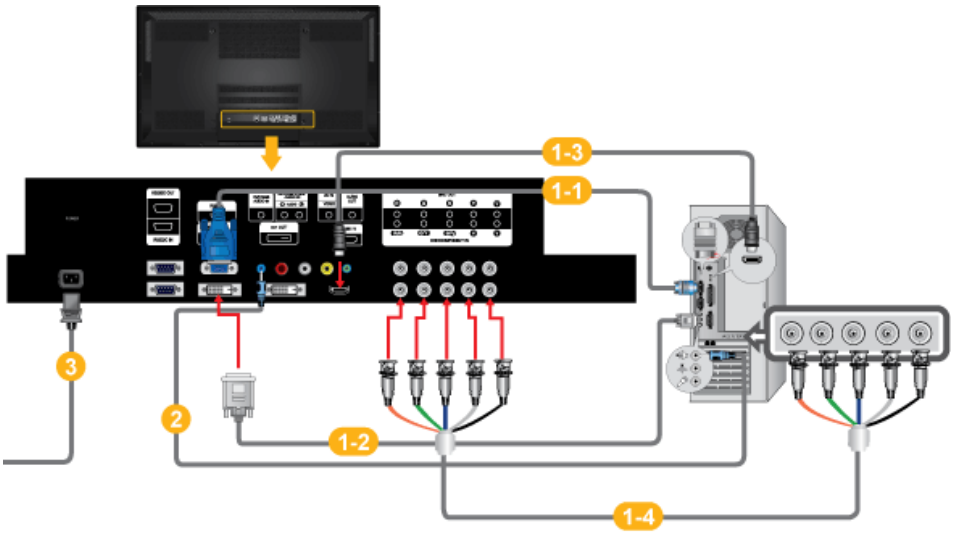
- NAK

Antraštė	komanda	Identifi-katorius	DUO-MENŲ il-gis	ACK / NAK	r-CMD	1 vertė	Kontro-linė suma
0xAA	0xFF		3	„N“	0x5D	Apsaugi-nis užrak-tas	

ERR : Klaidos kodas, kuris rodo, kokia klaida įvyko

Sujungimai

Kompiuterio prijungimas



1 Yra keletas būdų prijungti kompiuterį prie monitoriaus. Pasirinkite vieną šių parinkčių.

1-1 Vaizdo plokštės „D-sub“ (analoginės) jungties naudojimas.

- Prijunkite D-sub prie 15 kontaktų [RGB IN] prievado galinėje PDP ekrano dalyje ir prie 15 kontaktų D-sub prievado kompiuteryje.

1-2 Vaizdo plokštės DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas.

- Prijunkite DVI laidą prie [DVI IN] prievado galinėje PDP ekrano dalyje ir prie DVI prievado kompiuteryje.

1-3 HDMI (skaitmeninė) išvestis grafikos plokštėje.

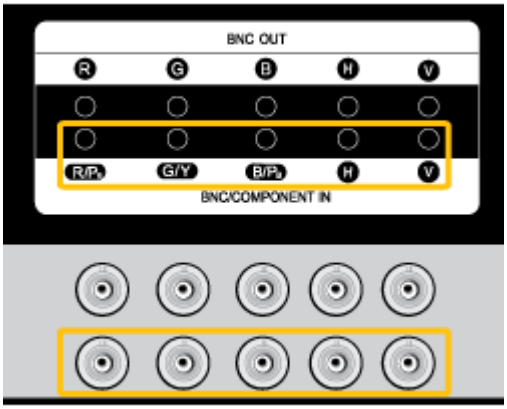
- HDMI kabeliu sujunkite PDP ekrano prievadą [HDMI IN] su kompiuterio HDMI prievadu.

Pastaba

Kad būtų rodomas įprastas kompiuterio ekranas ir gaunamas įprastas garsas, jungdami HDMI kabelį prie kompiuterio įsitikinkite, kad **HDMI** pasirinkote ir **Source List** (šaltinių sąraše), ir **Edit Name** (redaguoti pavadinimą) – tai darykite prieš pasirinkdami **PC** arba **DVI** įrenginį.

1-4 BNC (analoginės) jungties naudojimas vaizdo plokštei.

- BNC prie BNC kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [BNC/COMPONENT IN] prie kompiuterio BNC prievado.



2. Prijunkite PDP ekrano garso kabelį prie PDP ekrano gale esančio garso prievado.
3. Prijunkite PDP ekrano maitinimo laidą prie PDP ekrano gale esančio maitinimo prievado. .

Pastaba

- Įjunkite ir kompiuterį, ir PDP ekraną.
- Kreipkitės į vietinį „SAMSUNG Electronics“ techninio aptarnavimo centrą, jei norite nusipirkti atskirai įsigyjamų priedų.

Kaip naudoti programą „Whiteboard“ (tik P64FTmodeliui)

Pastaba

- „Whiteboard“ **MagicInfo** režimo nepalaiko.
- Rašiklis gali būtų veikiamas elektromagnetinių trikdžių.
- Šis belaidis prietaisas yra veikiamas elektromagnetinių trikdžių. Nenaudokite šio gaminio tikslams, kurie gali sukelti pavojų žmonių saugumui.

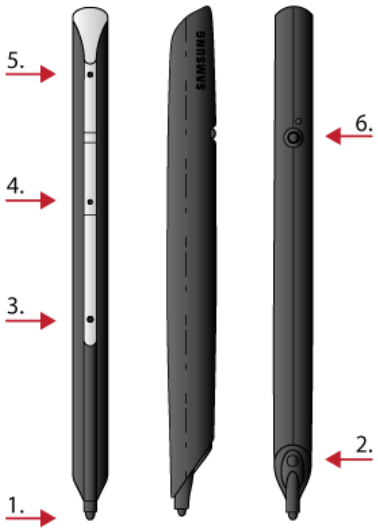
1. Prijungimas prie kompiuterio

Kad galėtumėte naudoti „Whiteboard“, gaminį pirmiausia reikės prijungti prie kompiuterio.

Išsamios informacijos, kaip prijungti gaminį prie kompiuterio, žr. sk. „Kompiuterio prijungimas“.

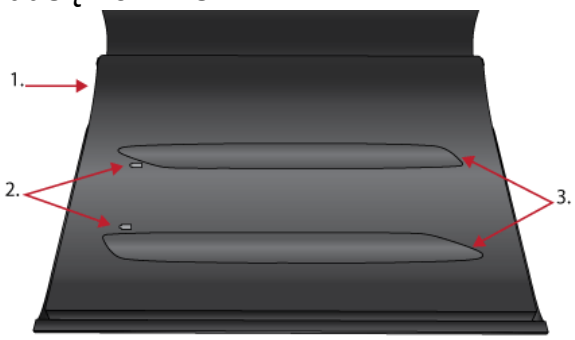
2. Komponentai ir jų funkcijos

2-1. Rašiklis „Stylus pen“



Ne.	Dalys	Funkcijos
1	Rašiklio antgalis	Įjungia rašiklį, kai paspaudžiamas ant jo esantis jutiklis.
2	IR jutiklis	Gauna IR signalus iš skydelio.
3	SW1	Atlieka komandą dešiniuoju mygtuko spustelėjimu.
4	SW2	Veikia kaip klaviatūros mygtukas Page Down. Kitas funkcijas galima priskirti pagal poreikį.
5	SW3	Veikia kaip klaviatūros mygtukas Page Up. Kitas funkcijas galima priskirti pagal poreikį.
6	SW4	maitinimo jungiklis

2-2. Rašiklio akumuliatoriaus įkroviklis

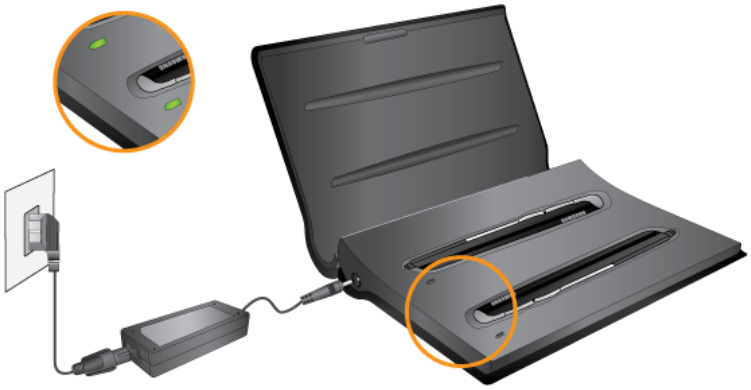


Ne.	Dalys	Funkcijos
1	Maitinimo įvesties lizdas	Per adapterį prijungiamas prie maitinimo laido.
2	LED indikatorius	Rodo įkrovimo būseną.
3	Rašiklio laikikliai	Įkrauna tinkama kryptimi įstatyto rašiklio baterijas.

2-3 . Rašiklio baterijos įkrovimas

Pastaba

- Kai įkraunate rašiklio bateriją įkroviklyje, naudokite feritinę šerdį.
- Rekomenduojama naudoti feritinę šerdį įkraunant rašiklio bateriją, kad būtų galima apsisaugoti nuo elektromagnetinių trikdžių.
- Prieš prijungdami laidą, atidarykite feritinę šerdį ir apsukite laidą aplink ją, kaip parodyta toliau.



- Raudonas LED indikatorius: įkraunama / Oranžinis LED indikatorius: klaida / Žalias LED indikatorius: visiškai įkrauta

  Pastaba

  - Jei LED indikatorius išlieka žalias, kai įkraunate rašiklio bateriją (įskaitant iki galo įkrautą), bet rašiklio įjungti negalite, kreipkitės į Samsung klientų aptarnavimo centrą.
  - Jei rašiklis nebus įstatytas į laikiklį teisingai, jo baterijos įkrauti gali nepavykti.

Prijungimas prie rašiklio

3-1. Rakto prijungimas

Kad galėtumėte naudoti „Whiteboard“ skirtą rašiklį, įstatykite raktą į USB prievadą savo PC.

Pastaba

- Raktas turi būti įstatomas 1 m ar didesniu atstumu nuo žemės.

3-2. Rašiklio naudojimas

Norėdami naudoti rašiklį, paspauskite juodą mygtuką rašiklio viršutinėje dalyje.

3-3. Rašiklių suporavimas su monitoriumi

Norėdami prie monitoriaus prijungti du rašiklius, įdiekite CD diske pateikiamą piešimo programą į kompiuterį. Išsamios informacijos, kaip įdiegti piešimo programą, žr. sk. „„Whiteboard“ įdiegimas“.

- Pereikite į Valdymo skydelį ir paleiskite programą „**Samsung Interactive Whiteboard**“.

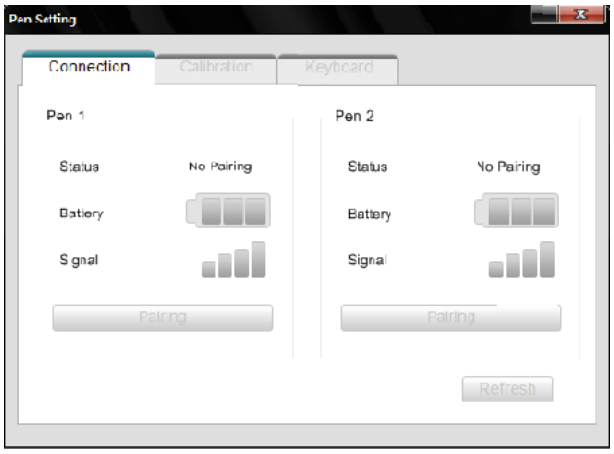
  (Arba galite spustelėti ant žvaigždės piktogramos [ ] -> **Pen Setting** piešimo programos apatiniame kairiajame kampe.)

- Kai maitinimo mygtukas yra išjungtas, nuspauskite ir laikykite (juodą) rašiklio maitinimo mygtuką 10 sekundžių.

  - Rašiklio įjungimas: vieną kartą spustelėkite juodą maitinimo mygtuką. Raudonas LED indikatorius sumirksės kelis kartus, ir rašiklis įsijungs.

  - Rašiklio išjungimas: nuspauskite ir laikykite juodą maitinimo mygtuką 3 sekundes. Raudonas LED indikatorius sumirksės kelis kartus, ir rašiklis išsijungs.

- Paspauskite **Pairing** programoje „**Samsung Interactive Whiteboard**“. Jei **No Pairing** pasikeičia į **Connected**, suporavimas atliktas sėkmingai ir rašiklio bakstelėjimai į ekraną bus iš karto atpažįstami.



- Suporavimą reikia atlikti tik vieną kartą. Po to, kai rašiklis bus suporuotas su monitoriumi, įjungus rašiklį bus atpažįstami bakstelėjimai rašikliu ekrane.

3-4. Kalibravimo suaktyvinimas

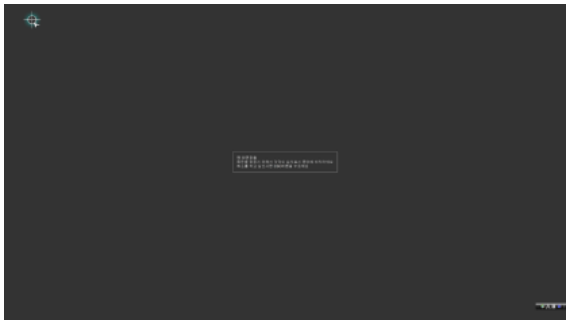
- Pereikite į **Control Panel** ir paleiskite programą „**Samsung Interactive Whiteboard**“.

  (Arba galite spustelėti ant žvaigždės piktogramos [ ] -> **Pen Setting** piešimo programos apatiniame kairiajame kampe.)

- Pereikite į skirtuką **Calibration**.

- Spustelėkite **Start Calibration**.

- Vadovaudamiesi rodomomis instrukcijomis rašikliu spustelėkite keturis apskritimus iš eilės.

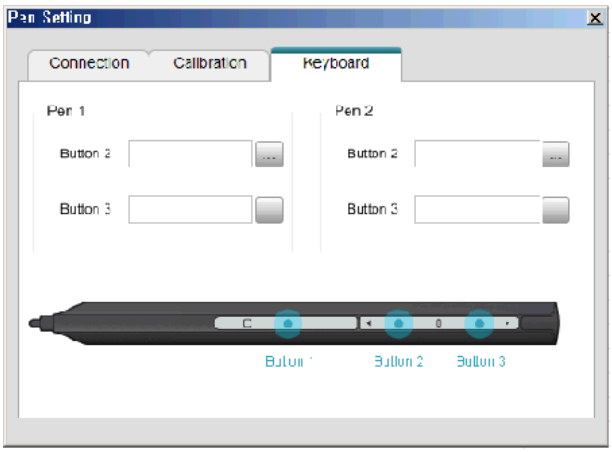


- Spustelėkite **OK**.

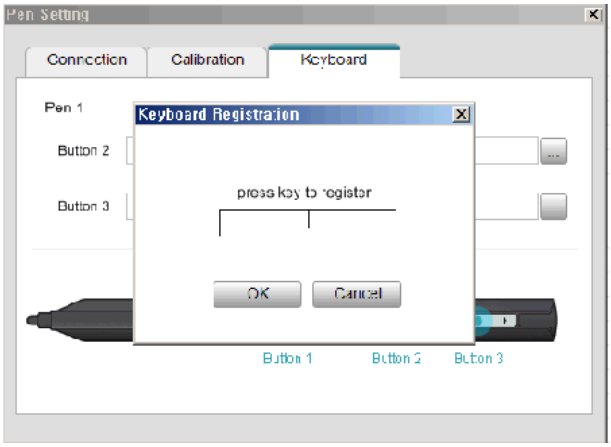
3-5. Klaviatūros komandų pridėjimas rašikliams

Išnaudokite „Whiteboard“ geriau, pridėdami rašikliams klaviatūros komandų.

1. Pereikite į **Pen Setting** > **Keyboard** programoje „**Samsung Interactive Whiteboard**“.



2. Pasirinkite mygtuką. Kai atsidaro klavišo priskyrimo mygtukas, spustelėkite klaviatūros klavišą, kurį norite priskirti. Klavišas bus priskirtas mygtukui.



3-6. Dešiniojo spustelėjimo funkcija

Kai rašiklis prisilies prie PDP ekrano, spustelėkite rašiklio mygtuką **Button 1**. Bus atliekama pelės spustelėjimo dešiniuoju klavišu funkcija.

Pastaba

- Dešiniojo spustelėjimo funkcija neveiks, jei rašiklis neprisilies prie PDP ekrano.

4. Kaip išvengti vaizdo šešėlių

Pastaba

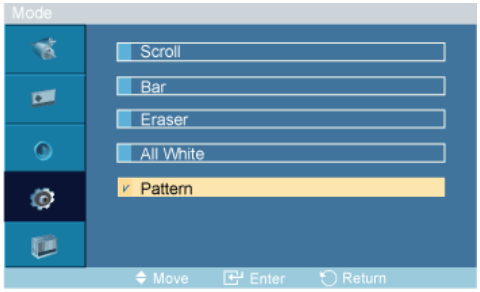
- Dėl PDP prietaisų pobūdžio šiame gaminyje gali pasitaikyti vaizdo šešėlių, ir gamintojas už tai atsakomybės neprisiima.
- Kad išvengtumėte vaizdo šešėlių, rekomenduojama naudojantis gaminiu laikytis šių instrukcijų.

Instrukcijos

- **Pasirūpinkite, kad ekrane ilgas valandas nebūtų rodomas tas pats nejudamas vaizdas.**
  - Jei reikia tą patį nejudamą vaizdą rodyti ekrane ilgas valandas, nepamirškite reguliariais intervalais įjungti ekrano užsklandos.
  - Kai „**Samsung Interactive Whiteboard**“ nenaudojama, geriausiai įjungti ekrano užsklandą.
  - Ekrano užsklandos naudojimas

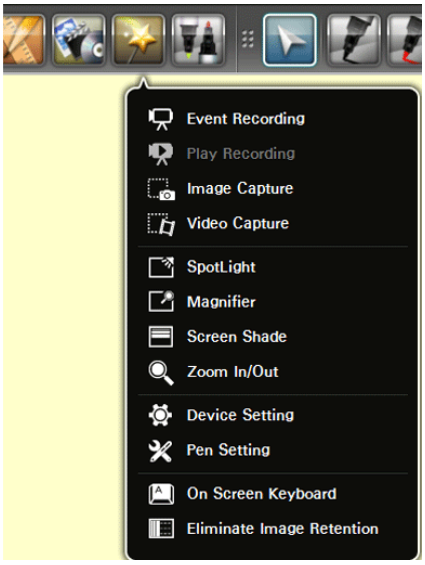
Ekrano užsklandos suaktyvinimas (kai nenaudojama „Interactive Whiteboard“ programinė įranga)

- Ekrane rodomame meniu pereikite į **MENU** -> **Setup** -> **Safety Screen** ir pasirinkite režimą **Pattern**. Bus suaktyvintas ekrano užklandos šablonas.



Ekrano užsklandos suaktyvinimas (kai „Interactive Whiteboard“ programinė įranga yra naudojamas)

- Spustelėkite [ ] ir pasirinkite **Eliminate Image Retention** interaktyvioje programoje „**Samsung Interactive Whiteboard**“. Bus suaktyvintas ekrano užklandos šablonas.



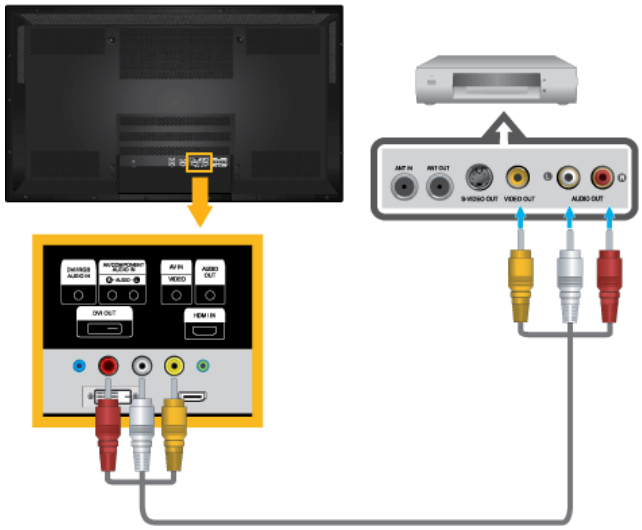
Rekomenduojama trumpam įjungti ekrano užsklandą prieš išjungiant kompiuterį.

- Ekrano užsklandos įjungimas po to, kai „Interactive Whiteboard“ programa uždaroma
  - Jei kompiuteris yra išjungtas: ekrano užsklanda bus įjungta nurodytam laiko tarpui, po to kompiuteris išsijungs
  - Jei kompiuteris nėra išjungtas: bus uždaryta tik programa „Interactive Whiteboard“.

Jungimas prie kitų įrenginių

- AV įvesties įrenginius, pvz., DVD grotuvus, VCR arba vaizdo kameras bei kompiuterį, galima prijungti prie PDP ekrano. Jei reikia išsamesnės informacijos, kaip prijungti AV įvesties įrenginius, žr. turinio skyrių „Jūsų PDP ekrano reguliavimas“.
- PDP ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis atsižvelgiant į PDP ekrano modelį.

AV įrenginių prijungimas

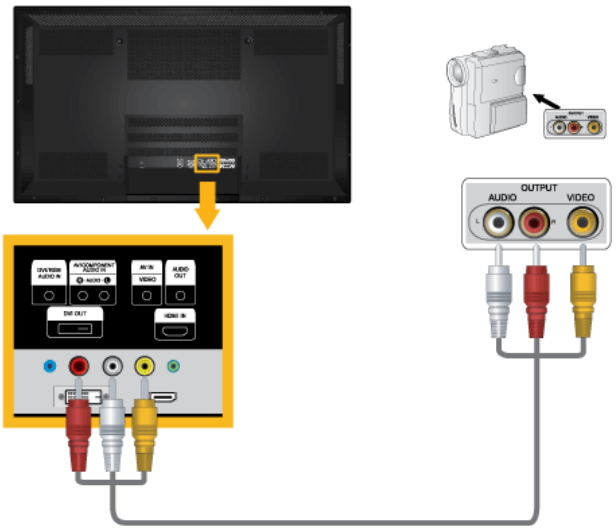


1. Garso išvesties kabelį junkite prie išorinio įrenginio ir monitoriaus [AV/COMPONENT AUDIO IN[R-AUDIO-L]] prievadų, tada išorinio įrenginio vaizdo išvesties prievadą sujunkite su monitoriaus [AV IN [VIDEO]] prievadu.

2. Paleiskite DVD grotuvą, vaizdo grotuvą arba vaizdo kamerą su įdėtu DVD disku arba kasete.

3. Mygtuku SOURCE, esančiu PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte, pasirinkite **AV**.

Vaizdo kameros prijungimas



1. Raskite vaizdo kameroje A/V išvesties kištukų vietą. Dažniausiai jie būna vaizdo kameros šone arba galinėje pusėje. Sujunkite garso kabelius su GARSO IŠVESTIES lizdais vaizdo kameroje ir [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] PDP ekrane.

2. Sujunkite vaizdo kabelius su VAIZDO IŠVESTIES lizdu vaizdo kameroje ir [AV IN [VIDEO]] PDP ekrane.

3. Norėdami prijungti vaizdo kamerą, pasirinkite **AV**, naudodami mygtuką SOURCE, esantį PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

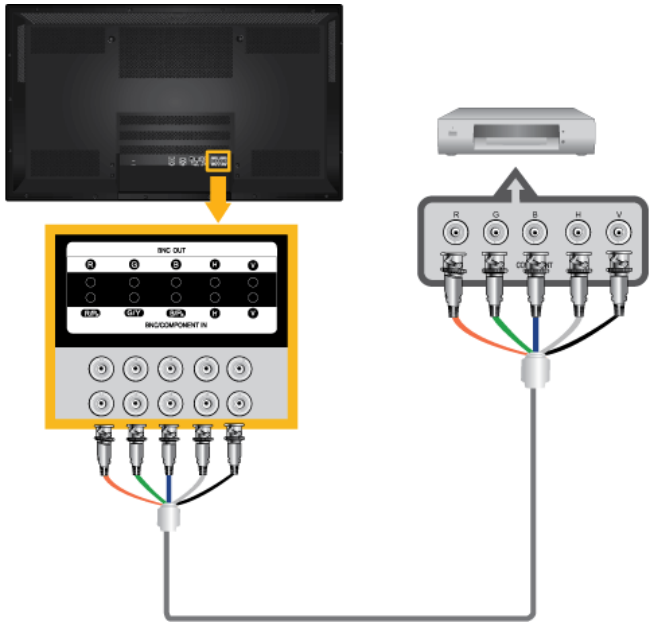
4. Tada įdėkite kasetę ir įjunkite vaizdo kamerą.

Pastaba

Čia parodyti garso ir vaizdo kabeliai įprastai parduodami kartu su vaizdo kamera. (Jeigu ne, ieškokite jų vietinėje elektronikos parduotuvėje.)

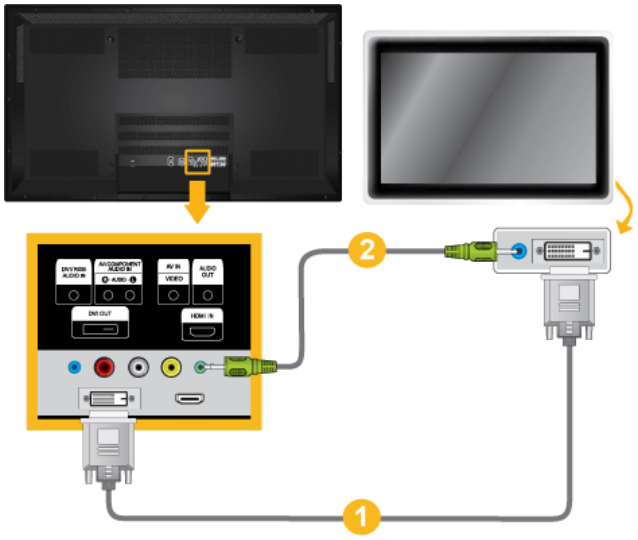
Jeigu jūsų vaizdo kameroje yra stereo funkcija, reikia prijungti du kabelius.

BNC prie BNC kabelio prijungimas



1. BNC prie BNC kabeliu prijunkite monitoriaus prievadus [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] prie išorinio įrenginio BNC prievado.
2. Nuotolinio valdymo pulto arba PDP ekrano priekyje esančiu mygtuku SOURCE pasirinkite „BNC“.

Prijungimas DVI kabeliu



1. DVI kabeliu sujunkite PDP ekrano [DVI OUT] prievadą su įvesties prievadu, esančiu ant kito monitoriaus.
2. Stereo kabeliu sujunkite PDP ekrano [AUDIO OUT] prievadą su garso įvesties prievadu, esančiu ant kito monitoriaus.
3. Mygtuku SOURCE, esančiu PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte, pasirinkite „DVI“.

Pastaba

[DVI OUT] nepalaiko HDCP.

Prijungimas naudojant HDMI kabelį

1. HDMI kabeliu prijunkite įvesties įrenginį, pvz., „Blu-Ray“ / DVD leistuvą, prie PDP ekrano [HDMI IN] terminalo.

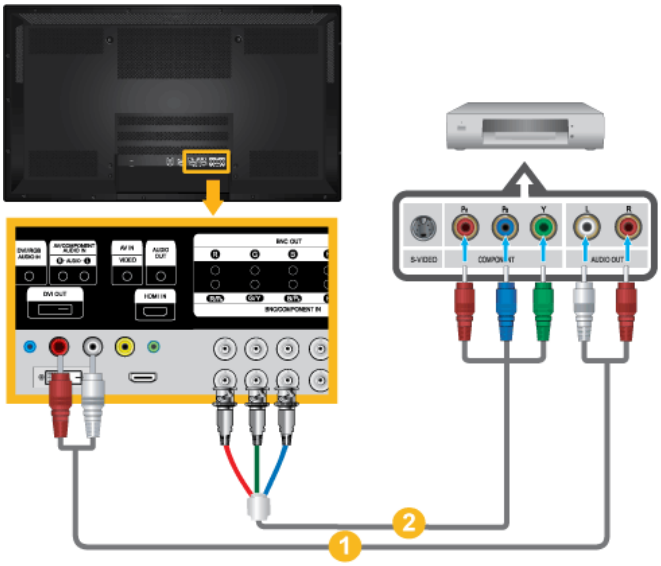
2. Mygtuku SOURCE, esančiu PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte, pasirinkite „HDMI“.

Pastaba

HDMI režime palaikomas tik PCM formato garsas.

Kad būtų rodomas įprastas kompiuterio ekranas ir gaunamas įprastas garsas, jungdami HDMI kabelį prie kompiuterio įsitikinkite, kad **HDMI** pasirinkote ir **Source List** (šaltinių sąraše), ir **Edit Name** (redaguoti pavadinimą) – tai darykite prieš pasirinkdami **PC** arba **DVI** įrenginį.

DVD grotuvo prijungimas

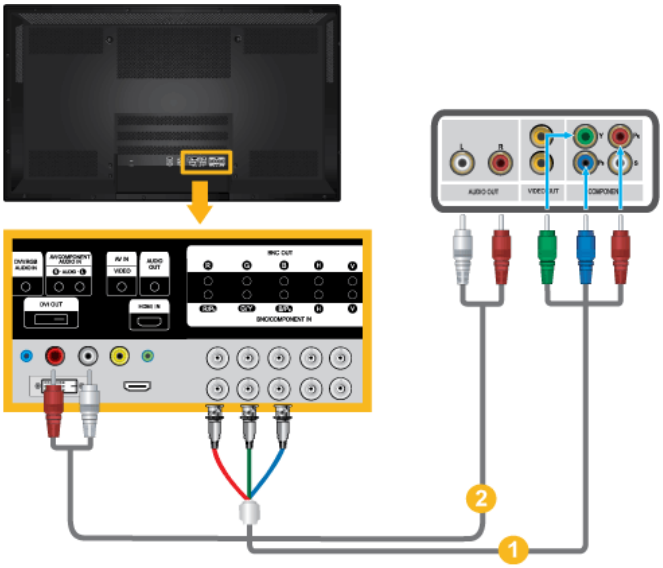


1. Prijunkite garso laidų rinkinį tarp [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] esančių PDP ekrane ir tarp AUDIO OUT jungčių DVD leistuve.
2. Komponentiniu laidu sujunkite PDP ekrano [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B]] prievadą ir DVD leistuvo P_R, Y, P_B lizdus.

Pastaba

- Rinkitės **Component** DVD leistuvo jungčiai spausdami SOURCE mygtuką, PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo prietaise.
- Tada įdėkite DVD diską ir įjunkite DVD grotuvą.
- Pridėtinis kabelis yra pasirenkamas.
- Paaiškinimo apie pridėtinį vaizdą ieškokite savo DVD žinyne.

DTV signalų (kabelinės televizijos / palydovo) konverterio prijungimas

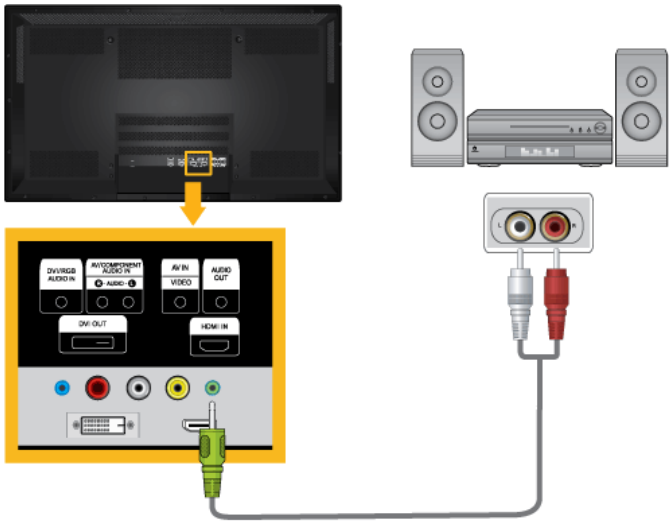


1. Komponentiniu laidu sujunkite PDP ekrano [BNC/COMPONENT IN [R/P_R, G/Y, B/P_B] prievadą ir televizoriaus priedėlio P_R, Y, P_B lizdus.
2. Prijunkite garso laidų rinkinį tarp [AV COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] esančių PDP ekrane ir tarp AUDIO OUT jungčių priedelyje.

Pastaba

- Rinkitės **Component** DTV priedelio jungčiai spausdami SOURCE mygtuką, PDP ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo prietaise.
- Paaiškinimo apie elemento vaizdą ieškokite savo Skaitmeninės televizijos žinyne.

Prijungimas prie garso sistemos



1. Sujunkite garso kabelius su AUX L, R lizdais, esančiais GARSO SISTEMOJE, ir [AUDIO OUT] PDP ekrane.

Programinės įrangos naudojimas

Kaip įdiegti programą „Whiteboard“ (tik P64FTmodeliui)

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite „Whiteboard“ įdiegimo diską.
2. Dukart spustelėkite **Whiteboard.exe**.
3. Atsidariusiame įdiegimo vediklio ekrane spustelėkite **Next**.
4. Kai atsidarys langas **License Agreement**, pasirinkite **I accept the terms of the license agreement** ir spustelėkite **Next**.
5. Pasirinkite **PC Mode** ir atsidariusiame lange **Setup Type** spustelėkite **Next**.
6. Pasirinkite **PDP Monitor** ir spustelėkite **Next**.
7. Atsidariusiame lange **Ready to Install the Program** spustelėkite **Install**.
8. Atsidarys langas, kuriame bus rodoma įdiegimo proceso eiga.
9. Atsidariusiame lange **InstallShield Wizard Complete** spustelėkite **Finish**.
10. Po įdiegimo darbastalyje bus sukurta „**Samsung Interactive Whiteboard**“ nuorodinė piktograma.

MDC (Multiple Display Control)

Diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Spustelėkite diegimo programą MDC Unified.

   Pastaba

   - Jeigu pagrindiniame ekrane nerodomas programinės įrangos diegimo langas, programą MDC Unified įdiekite naudodami kompaktiniame diske aplanke MDC įrašytą vykdomąjį failą.
3. Diegimo vediklio ekrano rodinyje spustelėkite Next.
4. Atvertame lange License Agreement, pasirinkite I accept the terms of the license agreement ir spustelėkite Next.
5. Rodomame lange Customer Information užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite Next.
6. Rodomame lange Destination Folder pasirinkite kelio, kuriuo pageidaujate įdiegti programą, vardą ir spustelėkite Next.

   Pastaba

   - Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.
7. Rodomame lange Ready to Install the Program patikrinkite kelio, kuriuo ketinate diegti programą, vardą ir spustelėkite Install.
8. Bus rodoma diegimo eiga.
9. Rodomame lange InstallShield Wizard Complete spustelėkite Finish.
10. Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama MDC Unified nuorodos piktograma.

    Pastaba

    - Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.
    - Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

Programos pašalinimas

1. Meniu Pradžia pasirinkite Nuostatos > Valdymo skydelis ir dukart spustelėkite Pridėti / pašalinti programą.
2. Pasirinkite iš sąrašo MDC Unified ir spustelėkite Keisti / šalinti.

   Pastaba

   - Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

MDC naudojimas

Multiple Display Control
MDC System

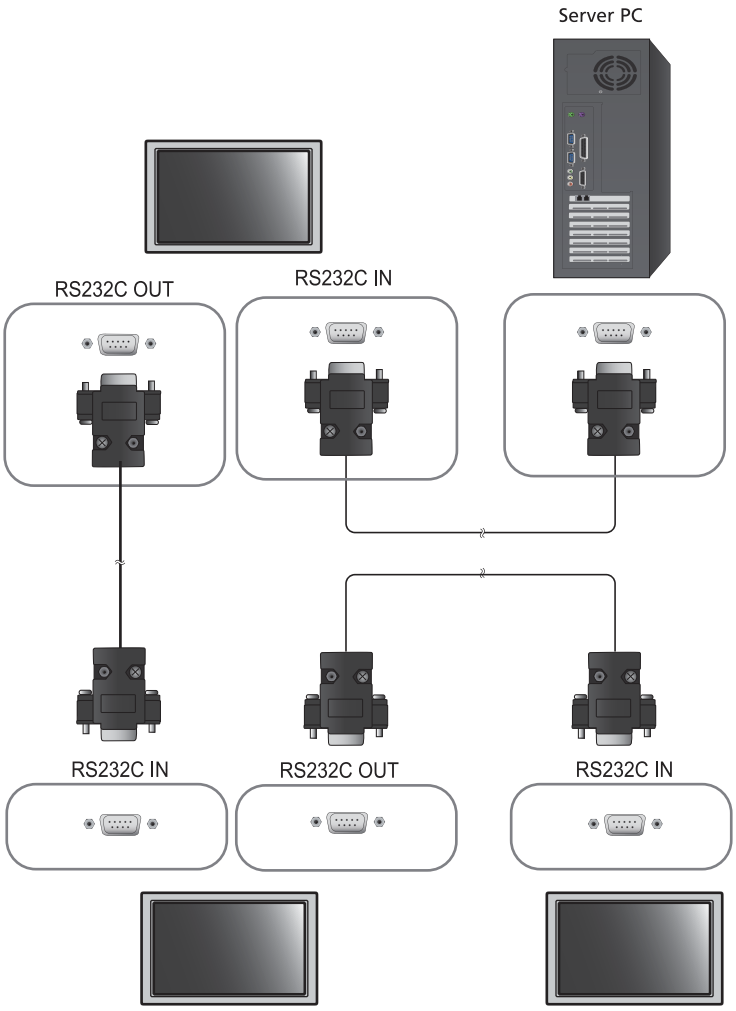
Kas yra MDC?

Dauginių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control) "MDC" – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų.

Prisijungimas prie MDC

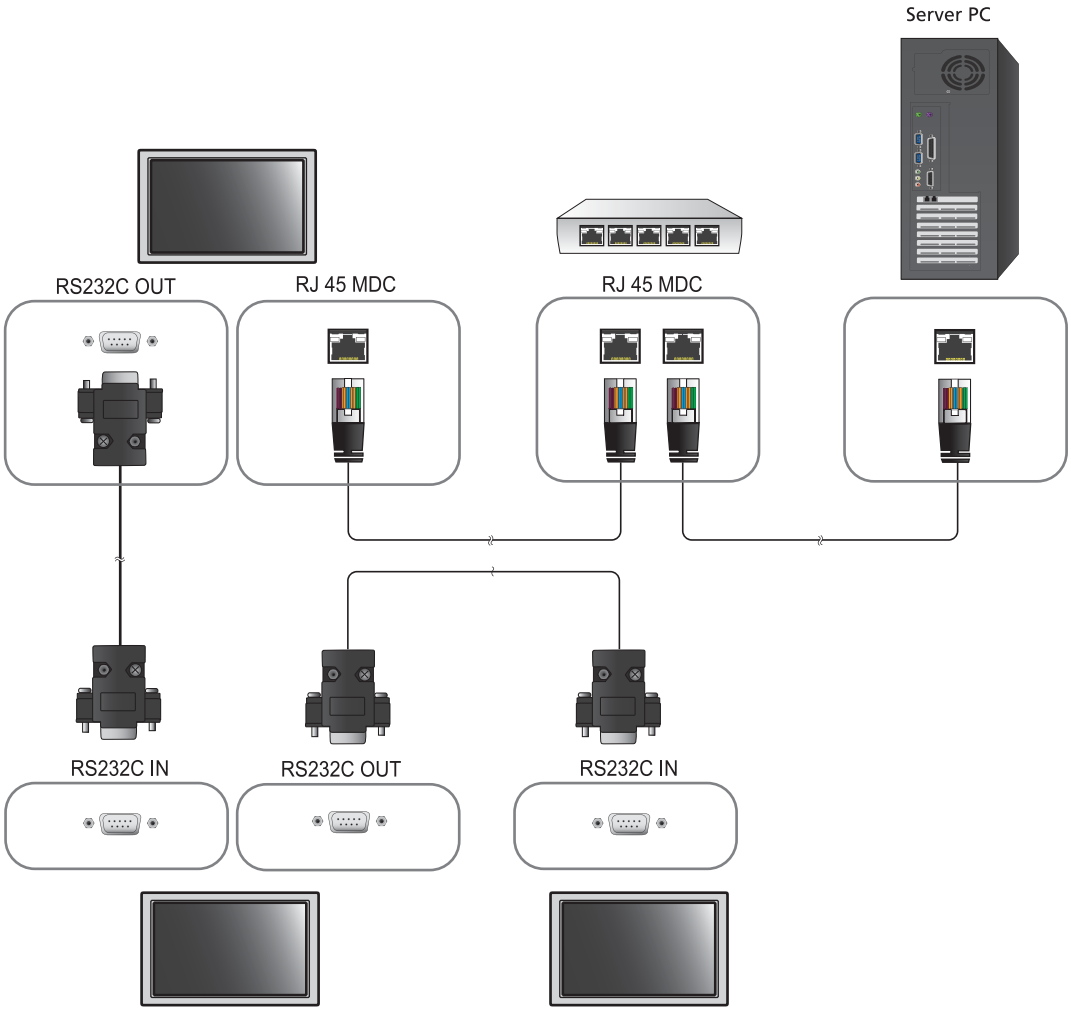
Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai)

RS-232C serijinis laidas turi būti prijungtas prie kompiuterio ir ekrano serijinių prievadų.



Naudojant MDC per eternetą

Įveskite pagrindinio rodomo įrenginio IP ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio. Vieną rodomą įrenginį galima prijungti prie kito RS-232C serijiniu laidu.

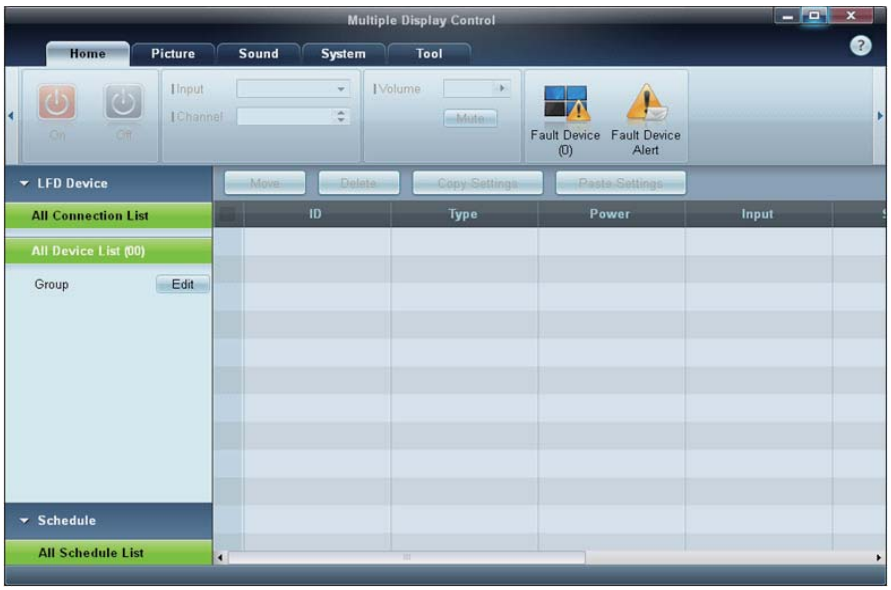


Ryšio valdymas

Ryšio valdymas apima **Ryšių sąrašą** ir **Ryšių sąrašo keitimo parinktis**.

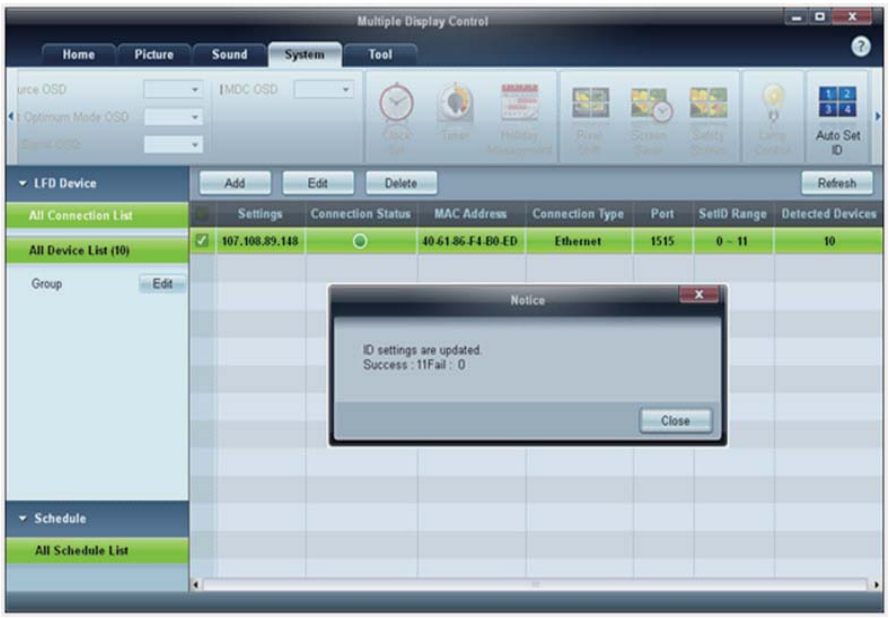
Ryšių sąrašas – ryšių sąrašas parodo išsamesnę informaciją apie ryšius, pvz., ryšio nustatymą (IP/COM, prievado nr., MAC ir **Connection Type**), ryšio būseną, **Set ID Range** ir aptiktus įrenginius. Kiekvienam ryšiui gali būti priskirta daugiausia 100 įrenginių, prijungtų serijiniu nuosekliu jungimu. Visi ryšyje aptikti LFD rodomi įrenginių sąraše, kuriame naudotojas gali sudaryti grupes ir siųsti komandas aptiktiems įrenginiams.

Ryšių sąrašo keitimo parinktys – ryšių sąrašo keitimo parinktys apima **Add**, **Edit**, **Delete** ir **Refresh**.



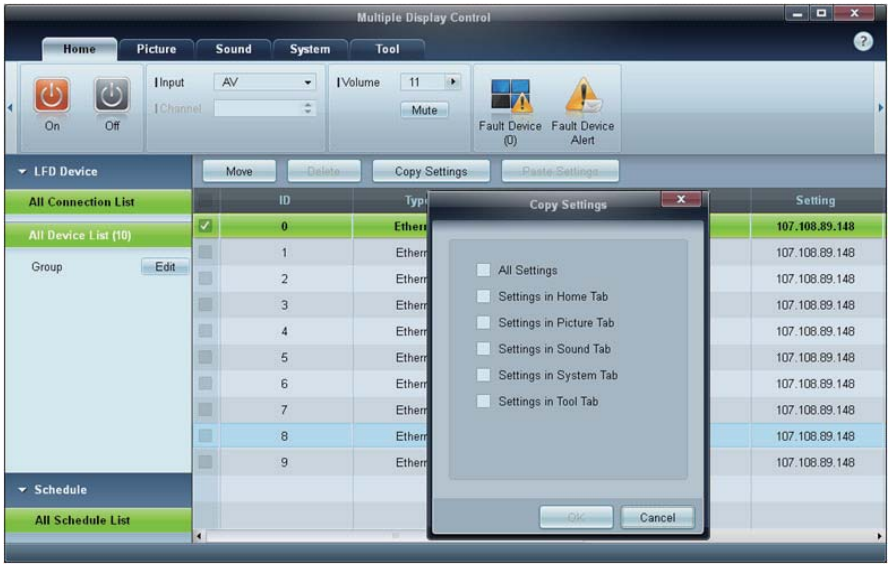
Auto Set ID

Auto Set ID funkcija visiems LFD, prijungtiems nuosekliu pasirinkto ryšio prijungimo būdu, priskiriamas „Set ID“. Ryšyje gali būti daugiausia 100 LFD. „Set ID“ priskiriamas iš eilės nuosekliai nuo 1 iki 99 ir galiausiai priskiriamas „Set ID“ 0.



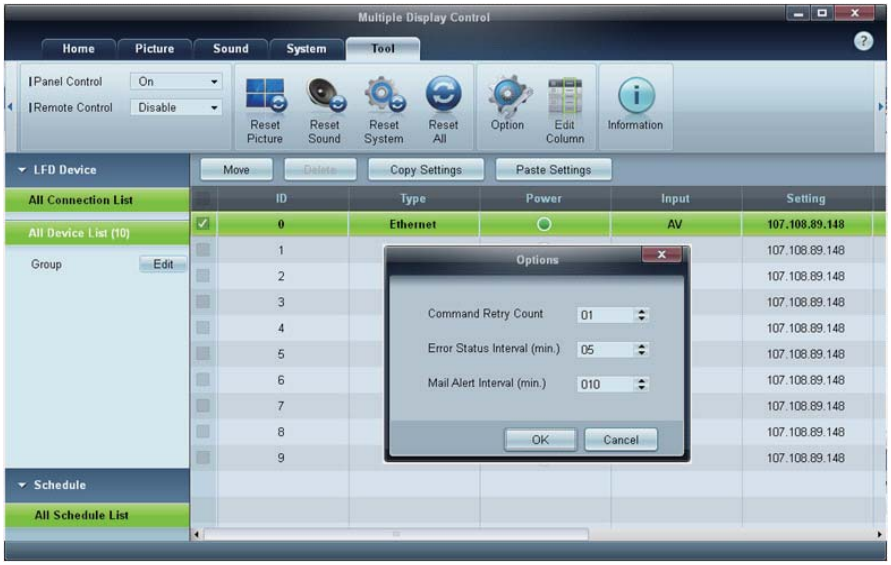
Kopijavimas

Naudodamiesi kopijavimo funkcija, galite kopijuoti vieno LFD parametrą ir pritaikyti jį keliems pasirinktiems LFD. Naudodamiesi kopijavimo nustatymo parinkties langu, kopijavimui galite pasirinkti tam tikras ar visas skirtuko kategorijas.



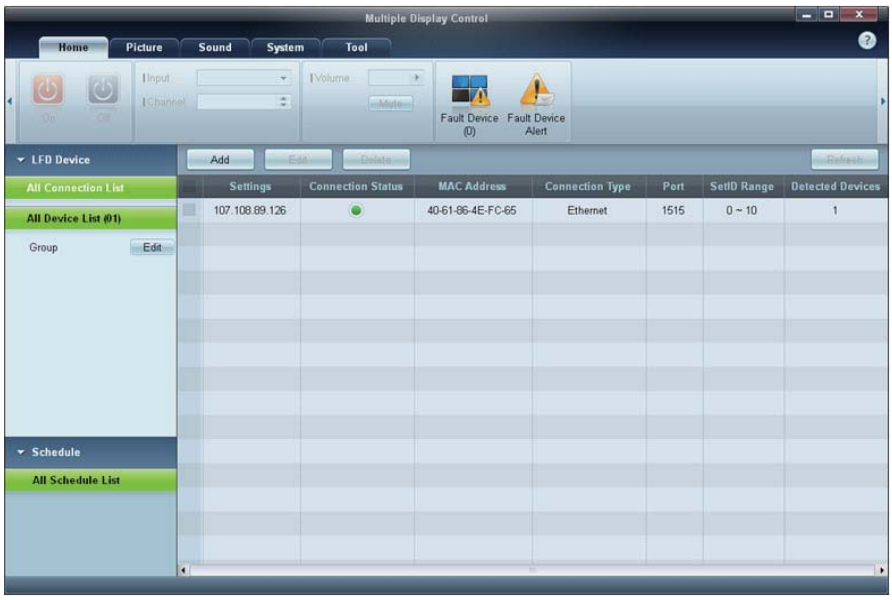
Komandos kartojimas

Ši funkcija naudojama norint nurodyti didžiausią MDC kartojimų skaičių, jei nėra atsakymo iš LFD arba atsakymas prastos kokybės. Kartojimo skaičiaus reikšmę galima nustatyti naudojantis MDC parinkčių meniu. Kartojimo skaičiaus reikšmė turi būti nuo 1 iki 10. Numatytoji reikšmė yra 1.



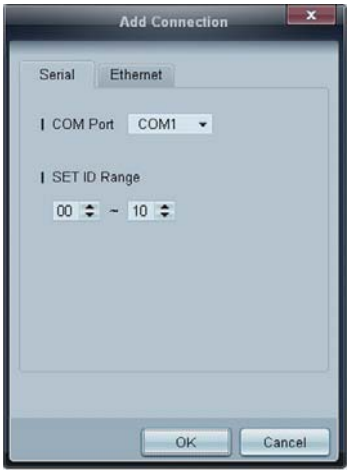
Darbo pradžia su MDC

1 Norėdami paleisti programą, spustelėkite **Pradžia** → **Programos** → **Samsung** → **MDC Unified**.

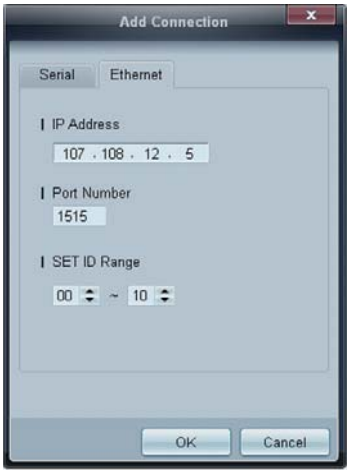


2 Norėdami pridėti rodomą įrenginį, spustelėkite **Add**.

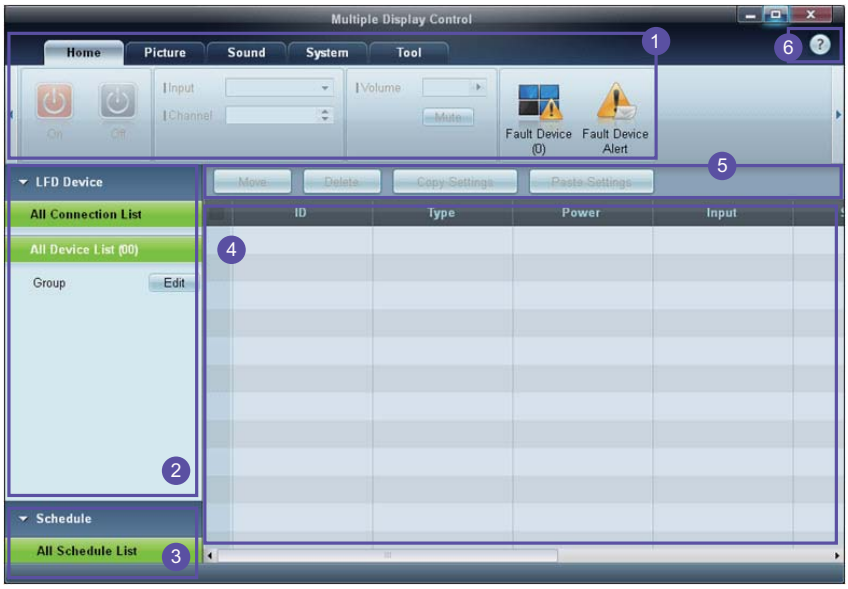
- Jei ryšys užmezgamas per RS232C, eikite į **Serial** ir nurodykite **COM Port**.



- Jei ryšys užmezgamas per **Ethernet**, įveskite IP, kuris buvo įvestas kaip rodomo įrenginio IP.



Pagrindinio ekrano išdėstymas



1 Meniu juosta	Pakeičiama rodomo įrenginio ar programos ypatybių būsena.
2 Įrenginio kategorija	Rodomas prijungtų rodomų įrenginių ar įrenginių grupių sąrašas.
3 Grafiko kategorija	Rodomas rodomų įrenginių grafikų sąrašas.
4 Prietaisų sąrašas	Pasirenkamas rodomas įrenginys, kurį norite reguliuoti.
5 Prietaisų sąrašo keitimas	Pridedami, redaguojami, pergrupuojami ar šalinami prietaisai.
6 Žinyno temos	Rodomos programos žinyno temos.

Meniu

Galite įjungti arba išjungti pasirinktą įrenginį arba pakeisti įvesties šaltinį ar įrenginio garsumą.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Home**.

1 Home

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą parametrą.

Maitinimas

- **On**: įjungiamas pasirinktas ekranas.
- **Off**: išjungiamas pasirinktas ekranas.

Input

- Įvesties šaltinis: Pakeičiamas įvesties šaltinis.

  - Tai, kokie įvesties šaltiniai prieinami, priklauso nuo rodomo įrenginio modelio.
  - Galima pakeisti tik įjungtų ekranų įvesties šaltinį.

- **Channel**: pakeičiamas kanalas.

  - Televizoriaus kanalą galima pakeisti į viršų / apačią nukreiptų rodyklių mygtukais.
  - Kanalą galima pakeisti tik tada, kai įvesties šaltinis yra **TV**.
  - Pasirinkti galima tik registruotus kanalus.

2 Volume

Galima keisti tik įjungtų ekranų garsumą ar nutildyti jų garsą.

Volume

- Garsumą galima reguliuoti slankiklio juostoje nuo 0 iki 100.

  Nustatykite pasirinkto ekrano garsumą.

„Input“ (Įvestis)

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto ekrano **Mute**.

  Mute bus automatiškai išjungta, jei **Volume** nustatomas, kai **Mute** įjungta.

3 Alert

- **Fault Device**

- Šiame meniu rodomas sąrašas rodomų įrenginių, kuriuose įvyko šių klaidų: ventiliatoriaus, temperatūros, skaisčio jutiklio ar lempos klaida.

  Sąraše pasirinkite rodomą įrenginį. Suaktyvinamas mygtukas **Repair**. Jei norite atnaujinti rodomo įrenginio klaidos būseną, spustelėkite atnaujinimo mygtuką. Atkurtas rodomas įrenginys nebebus rodomas **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Apie rodomą įrenginį, kuriame aptikta klaida, bus pranešta el. paštu.

  Užpildykite visus būtinus laukelius. Suaktyvinami mygtukai **Test** ir **OK**. Įsitikinkite, ar įvedėte **Sender** informaciją ir bent vieną **Recipient**.

Ekrano reguliavimas

Galima reguliuoti ekrano parametrus (kontrastą, skaistį ir pan.).

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Picture**.

Custom

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą ekrano parametrą.

- **Color** ir **Tint** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** ir **PC Screen Adjustment** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ir **PC Screen Adjustment** negalimi, jei pasirinktas ir **PC Source**, ir **Video Source**.

Contrast

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio kontrastą.

Brightness

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio skaistį.

Color

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvas.

Tint (G/R)

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio atspalvį.

Color Tone

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio fono spalvos toną.

Color Temp

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvos temperatūrą.

  Parinktis suaktyvinama, jei **Color Tone** nustatytas į **Off**.

Red

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio raudonos spalvos intensyvumą.

Green

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio žalios spalvos intensyvumą.

Blue

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio mėlynos spalvos intensyvumą.

Options (Parink.)

Dynamic Contrast

Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Keiskite pasirinkto rodomo įrenginio gama vertę.

Auto Motion Plus

Ši parinktis naudojama norint žiūrėti dinamiškus vaizdus.

- **Off**: išjungiama funkcija **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į aiškų. Šis režimas tinka ryškiems vaizdams rodyti.
- **Standard**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į standartinį.
- **Smooth**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į vientisą. Šis režimas tinka vientisiems vaizdams rodyti.
- **Custom**: tinkinamas ekrano išdegimo ar mirgėjimo lygis.
- **Demo**: šia funkcija parodoma **Auto Motion Plus** technologija. Pakeitus režimą kairiojoje lango pusėje galima peržiūrėti rezultatą.

Brightness Sensor

Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja ekrano skaistį.

Brightness Sensor yra ne visuose gaminiuose.

Dydis

Picture Size

Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio ekrano dydį.

Detail elementas bus išjungtas, jeigu **Picture Size** nustatytas veikti režimu, kuris nepalaiko detalios konfigūracijos.

Norint nustatyti **Zoom**, galima naudotis mygtukais -/+.

Ekraną galima perkelti naudojant mygtukus aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę.

Detail

Galite peržiūrėti išsamesnę informaciją apie pasirinkto ekrano dydį.

PC Screen Adjustment

Esant **Coarse** arba **Fine** mygtukais -/+ galima nustatyti dažnį arba tiksliai sureguliuoti.

Norėdami perkelti ekraną, spustelėkite vieną iš keturių vaizdų, esančių po **Position**.

Norėdami automatiškai nustatyti dažnį, tiksliai sureguliuoti ar perkelti ekraną, spustelėkite **Auto Adjustment**.

Garso nustatymas

Galite keisti garso parametrus.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Sound**.

Bass arba **Treble** elementas bus išjungtas, jei šio elemento pasirinktas prietaisas nepalaiko.

Bass

Nustatykite žemus pasirinkto ekrano garso tonus.

Treble

Nustatykite aukštus pasirinkto ekrano garso tonus.

Balance (L/R)

Nustatykite kairiojo ir dešiniojo pasirinkto rodomo įrenginio garsiakalbių garsumą.

SRS TS XT

Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **SRS TS XT** efektą.

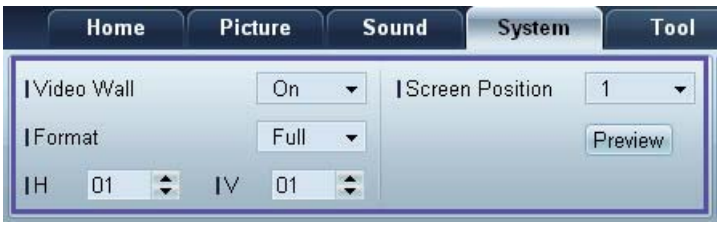
Sistemos sąranka

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **System**.

Video Wall

Naudojant funkciją **Video Wall** galima pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo, arba atkartoti tą patį vaizdą kiekviename prijungtame rodomame įrenginyje.

Video Wall įjungiama tik tada, kai įrenginiai yra grupėje.

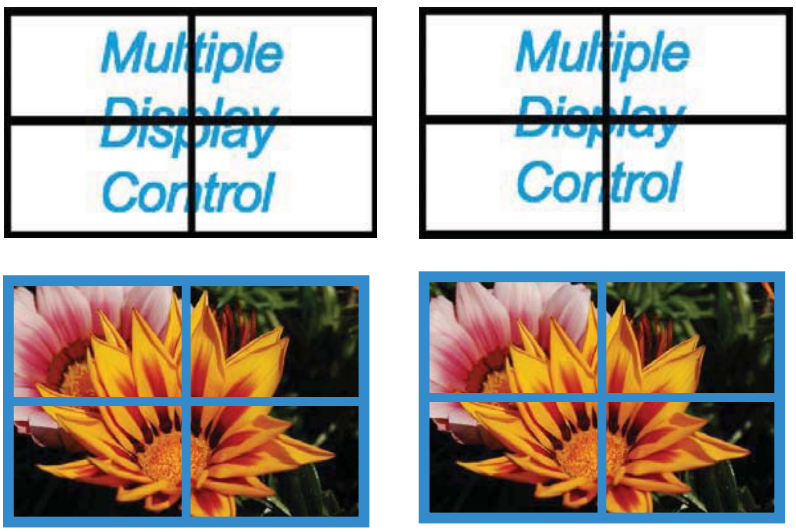


Video Wall

Įjunkite arba išjunkite **Video Wall**.

Format

Pasirinkite, kokiu formatu turėtų būti rodomas padalytas ekranas.



Full Natural

H

Pasirinkite horizontaliai rodomų įrenginių skaičių.

Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

V galima priskirti daugiausia 6, jei H priskiriama 15.

V

Pasirinkite vertikaliai rodomų įrenginių skaičių.

Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

V galima priskirti daugiausia 6, jei H priskiriama 15.

Screen Position

Peržiūrėkite ekranų išdėstymą (konfigūruoja ekrano dalytuvas) arba pagal poreikius jį pakeiskite.

Parinktys **Screen Position** ir **Preview** suaktyvinamos, kai **Video Wall** nustatytas į „On“.

Atminkite, kad jei pasirinkti keli prietaisai, **Preview** įjungiama tik tada, jei H ir V parametrai atitinka pasirinktų prietaisų išdėstymą.

Norėdami pakeisti **Position**, pasirinkite prietaisą ir nuvilkite jį į kitą vietą.

Ekrano dalytuvo nuostatų pasirinkimas priklauso nuo modelio.

PIP

Pagrindinė informacija, reikalinga norint nustatyti **PIP**, bus rodoma meniu lange.

- **PIP** bus išjungta, kai **Video Wall** yra **ON**.
- Atminkite, kad **Picture Size** yra išjungta, kai **PIP** yra **ON**.

PIP Size

Peržiūrėkite dabartinio ekrano **PIP Size**.

PIP Source

Pasirinkite PIP įvesties šaltinį.

Sound Select

Pagrindiniame arba papildomame ekrane pasirinkite ir įjunkite garsą.

Channel

Kanalą galima pakeisti, jei **PIP Source** yra **TV**.

Bendros

User Auto Color

Automatiškai nustatykite ekrano spalvas.

Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

Auto Power

Nustatykite, kad gaminys automatiškai įsijungtų.

Standby Control

Nustatykite, kad budėjimo režimas būtų suaktyvintas, jei neaptinkamas įvesties šaltinis.

Ventiliatorius ir temperatūra

Konfigūruokite parametrus, kurių reikia norint nustatyti ventiliatoriaus greitį ir vidinę temperatūrą dėl gaminio saugumo.

Fan Control

Pasirinkite būdą ventiliatoriaus greičiui konfigūruoti.

Fan Speed

Konfigūruokite ventiliatoriaus greitį.

Temperature

Nustatykite vidinę temperatūrą nurodydami temperatūros diapazoną.

Sauga

Safety Lock

Užrakinkite visus ekrano rodinių meniu.

Norėdami atrakinti meniu, nustatykite **Safety Lock** į **Off**.

Button Lock

Užrakinkite rodomo įrenginio mygtukus.

Norėdami atrakinti mygtukus, nustatykite **Button Lock** į **Off**.

OSD rodymas

Source OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pakeičiamas **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pasirenkamas nesuderinamas režimas.

No Signal OSD

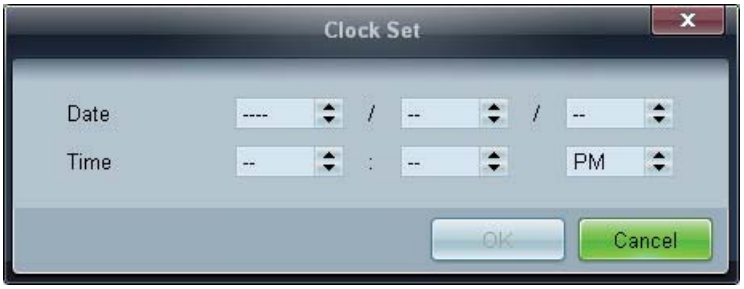
Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai nėra įvesties signalo.

MDC OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai MDC pakeičia parametrus.

Laikas

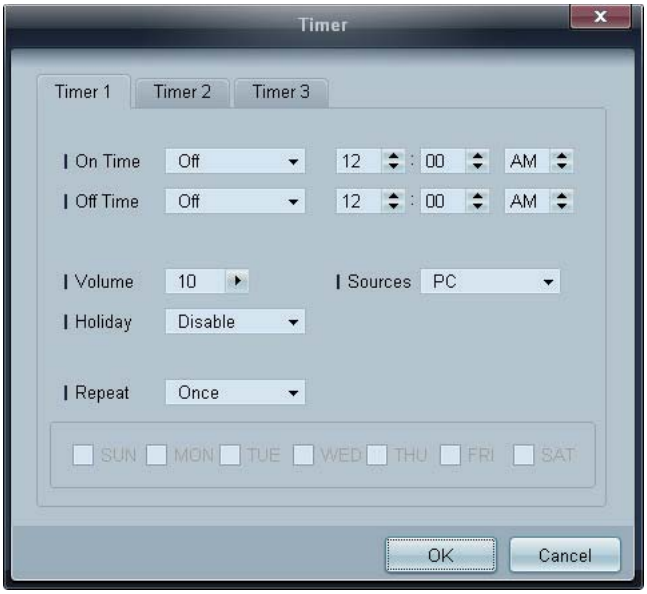
Clock Set



Keiskite dabartinį laiką pasirinktame rodomame įrenginyje pagal kompiuteryje nustatytą laiką.

Jei rodomame įrenginyje laikas nenustatytas, bus rodomos nulinės vertės.

Timer



- **On Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje įsijungtų laikas.
- **Off Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje išsijungtų laikas.
- **Volume**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, garsumą.
- **Source**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, įvesties šaltinį.
- **Holiday**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.

- **Once**: įjunkite laikmatį vienam kartui.
- **EveryDay**: įjunkite laikmatį kiekvienai dienai.
- **Mon~Fri**: įjunkite laikmatį kiekvienai dienai nuo pirmadienio iki penktadienio.
- **Mon~Sat**: įjunkite laikmatį šeštadieniams ir sekmadieniams.
- **Manual**: individualizuokite laikmatį pagal savaitės dienas.

Žymimieji langeliai savaitės dienoms rinktis, esantys po **Repeat**, yra suaktyvinami tik tada, jei pasirenkama **Manual**.

Holiday Management

Holiday Management leidžia apsisaugoti, kad įrenginiai, kuriuos įjungia **Timer**, neįsijungtų nurodytu laiku.

Funkciją **Holiday Management** galima įjungti arba išjungti **Timer** parametrų meniu.

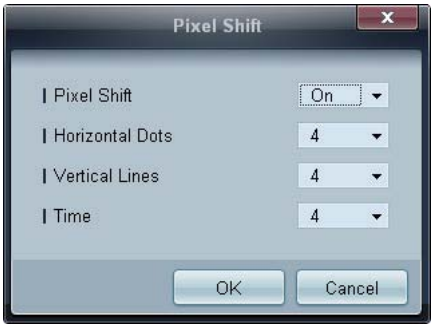
- **Add** : galite nurodyti poilsio dienas:

  Spustelėkite mygtuką **Add** lange **Holiday Management**.

- **Delete** : šalinkite poilsio dienas. patikrinkite atitinkamus žymimuosius langelius ir spustelėkite šį mygtuką.
- Poilsio dienų sąrašas: peržiūrėkite poilsio dienų, kurias įtraukėte, sąrašą.

Ekrano išdegimo apsauga

Pixel Shift



Retkarčiais šiek tiek pajudinkite ekraną, kad išvengtumėte ekrano išdegimo.

Screen Saver

Ši funkcija apsaugo ekraną nuo išdegimo, kai pasirinkto rodomo įrenginio ekranas ilgai paliktas veikti neveikos būsena.

- **Interval**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti **Screen Saver**.
- **Mode**: kiekvieno **Mode** parametras **Time** gali skirtis.

Safety Screen

Safety Screen funkciją galima naudoti norint išvengti ekrano išdegimo, kai rodomo įrenginio ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas.

Lamp Control

Lamp Control skirta reguliuoti foninį apšvietimą, kad būtų suvartojama mažiau elektros energijos.

Automatiškai nustatykite, kad foninis pasirinkto rodomo įrenginio apšvietimas savaime įsijungtų nurodytu laiku.

Jei sureguliuojama **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

Nustatykite foninį pasirinkto ekrano apšvietimą rankiniu būdu.

Jei sureguliuojama **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja visų LFD ekrano skaistį ta pačia serijine seka.

Įrankio parametrai

1 Sauga

Panel Control

Įjunkite ar išjunkite rodomo įrenginio ekraną.

Remote Control

Įjunkite arba išjunkite nuotolinio valdymo pultą.

2 Nustatymas iš naujo

Reset Picture

Nustatykite ekrano parametrus iš naujo.

Reset Sound

Nustatykite garso parametrus iš naujo.

Reset System

Nustatykite sistemos parametrus iš naujo.

Reset All

Nustatykite ekrano, garso ir sistemos parametrus iš naujo tuo pačiu metu.

3 Edit Column

Prietaisų sąraše pasirinkite elementus, kuriuos norite rodyti.

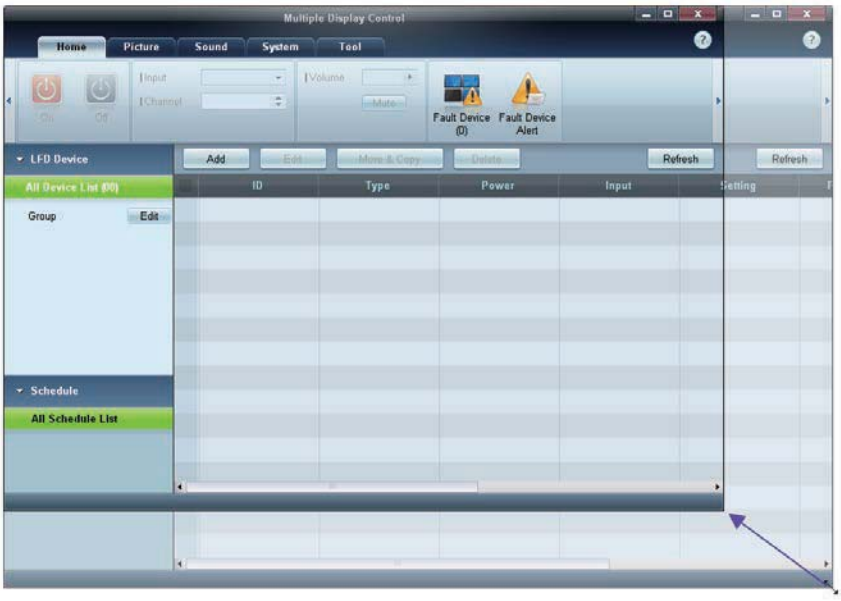
4 Information

Peržiūrėkite informaciją apie programą.

Kitos funkcijos

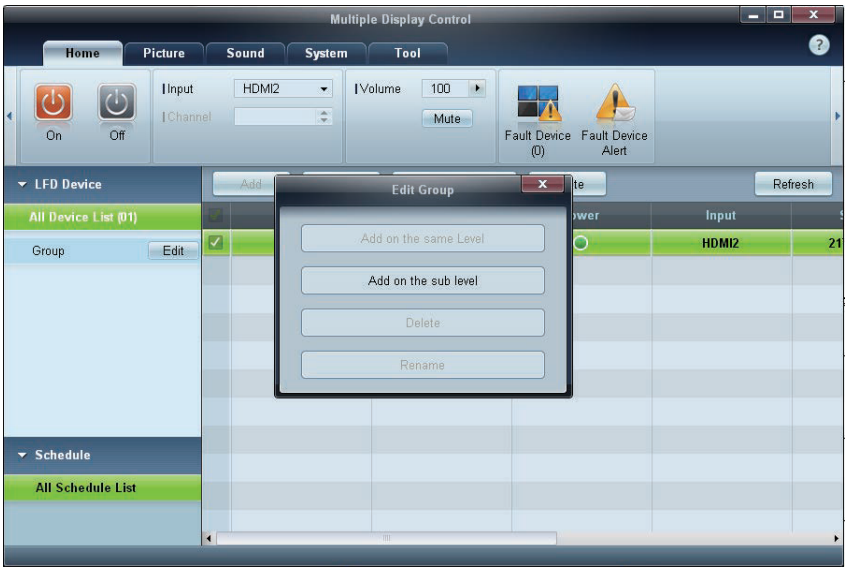
Lango dydžio keitimas

Pelės žymeklį nuveskite į programos lango kampą. Pasirodys rodyklė. Norėdami tinkinti programos lango dydį, judinkite rodyklę.



Grupių valdymas

Grupių kūrimas



Kurkite grupes ir valdykite prietaisų sąrašą pagal grupę.

Negalima naudoti vienodų grupių pavadinimų.

1 Programos lango kairėje pusėje esančiame rodomų įrenginių sąrašo dalyje spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu ir pasirinkite **Group>Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange pasirinkite **Add on the sub level** arba **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: sukurkite grupę tame pačiame lygyje kaip pasirinkta grupė.

- **Add on the same level**: pasirinktoje grupėje sukurkite pogrupį.

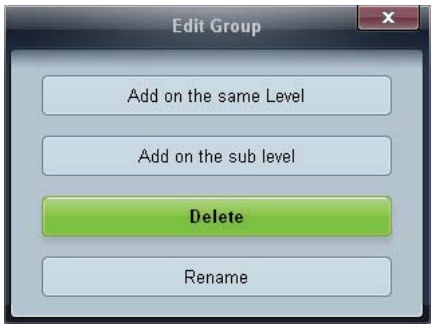
Mygtukas **Add on the same level** suaktyvinamas tik tada, kai sukuriama bent viena grupė.

3 Įveskite grupės pavadinimą.

Grupių šalinimas

1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Delete**.



3 Spustelėkite **Yes**. Grupė bus pašalinta.

Grupių pervardijimas

1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Rename**.

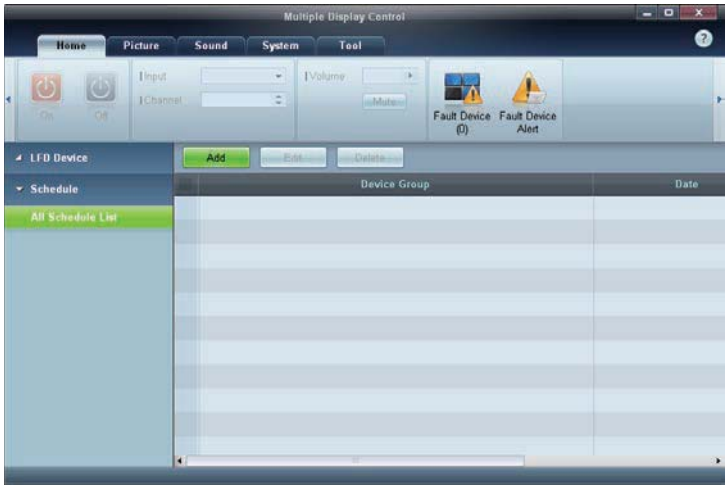
3 Jei žymeklis pasirodo ant seno grupės pavadinimo, įveskite naują grupės pavadinimą.

Grafikų valdymas

Grafikų kūrimas

Sukurkite ir užregistruokite grafiką pagal grupę.

1 Programos lango kairėje pusėje esančioje grafikų dalyje spustelėkite **All Schedule List**. Viduryje bus suaktyvintas mygtukas **Add**.



2 Spustelėkite mygtuką **Add**. Pasirodys langas **Add Schedule**.

3 Po **Device Group** spustelėkite **Add** ir pasirinkite grupę, prie kurios norite pridėti grafiką.

4 Pasirinkite **Date&Time/Action** ir spustelėkite **OK**. Grafikas bus pridėtas, o grafikų sąrašas bus rodomas prietaisų sąrašo lange.

- **Device Group**: pasirinkite grupę.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: iškart paleiskite grafiką.
  - **Timer**: norėdami paleisti grafiką, nustatykite datą, laiką ir intervalą.
- **Action**: pasirinkite funkciją, kuri bus suaktyvinta nurodytu laiku ir tam tikru intervalu.

Grafiko keitimas

Norėdami keisti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Edit**.

Grafiko šalinimas

Norėdami šalinti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Delete**.

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Problema		Sprendimas
Norimas valdyti ekranas nerodomas informacinėje sistemos schemoje.	1.	Patikrinkite, ar gerai prijungtas RS232C laidas (patikrinkite, ar laidas gerai prijungtas prie atitinkamo serijinio prievado).
	2.	Patikrinkite, ar neprijungtas antras ekranas, kuriam priskirtas toks pat **ID**. Prijungus ekranus, kurių **ID** dubliuojasi, gali būti, kad dėl duomenų sankirtos ekranai nebus rodomi.
	3.	Patikrinkite, ar ekrano **ID** patenka į 0–99 intervalą (atpažinimo kodą pakeiskite ekrano meniu). Ekranui, kuris palaiko atpažinimo kodo intervalą nuo 0 iki 99, **ID** reikia nustatyti intervalo 0–99 ribose.
Norimas valdyti ekranas nerodomas kituose informaciniuose valdymo tinkleliuose.	Patikrinkite, ar įjungtas ekrano maitinimas. (žr. maitinimo būseną informacinėje sistemos lentelėje).	
	Įsitikinkite, ar pasirinkote tą įvesties šaltinį, prie kurio prijungtas ekranas.	
Bus pakartotinai rodomas šis pranešimas: 	Patikrinkite, ar pažymėjote norimą valdyti ekraną.	
Net ir nustačius **On Time** arba **Off Time**, ekranai įsijungia ir išsijungia skirtingu metu.	Nustatykite laiką kompiuteryje, kad jis būtų sinchronizuotas su laiku, kuris nustatytas prijungtuose ekranuose.	
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Gali būti, kad nuotolinio valdymo pultas neveikia, nes buvo atjungtas RS-232C laidas arba programa buvo išjungta netinkamai, kai funkcija **Remote Control** buvo nustatyta į **Disable**. Kad išspręstumėte šią problemą, vėl paleiskite programą ir parinktį **Remote Control** nustatykite į **Enable**.	

Kartais dėl ryšio tarp kompiuterio ir ekrano gedimų arba dėl netoliese esančių elektroninių prietaisų skleidžiamų elektromagnetinių bangų ši programa gali veikti netinkamai.

Kaip rodomos ekrano nuostatos naudojant keletą ekranų

1. Nepasirinkus ekrano: rodoma numatytoji vertė.
2. Pasirinkus vieną ekraną: rodomos pasirinkto ekrano nuostatos.
3. Pasirinkus du ekranus (pvz., iš eilės **ID** 1 ir **ID** 3): ekrano su 1 **ID** nuostatos rodomos pirmiau negu ekrano su 3 **ID**.
4. Pažymėjus žymės langelį **All**+**Select** ir pasirinkus visus ekranus: rodomos numatytosios nuostatos.

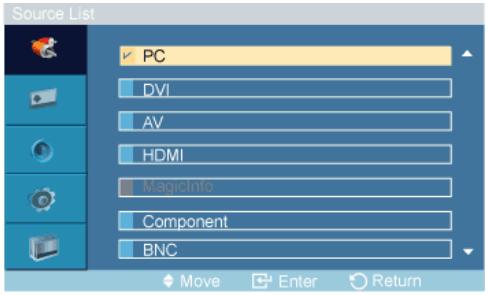
PDP ekrano reguliavimas

Input

Galimi režimai

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Source List



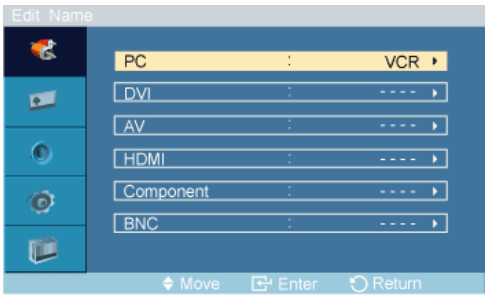
Naudokite, jei norite pasirinkti **PC**, **DVI** ar kitus išorinius įvesties šaltinius prijungtus prie PDP ekrano. Naudojamas norimam ekranui pasirinkti.

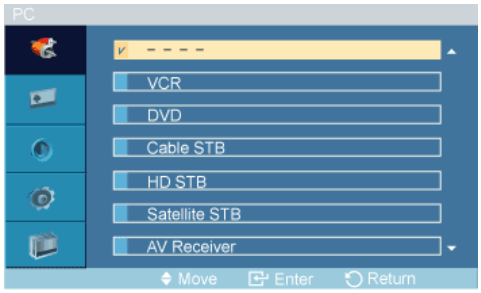
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. „**MagicInfo**“ - veikia, kai prijungta tinklo dėžutė.
6. **Component**
7. **BNC**

Pastaba

- Tiesioginis mygtukas nuotoliniame valdymo pulte yra mygtukas „SOURCE“.

Edit Name





Suteikite įrenginiams, įjungtiems į įvesties lizdus, pavadinimus, kad būtų lengviau rinktis įvesties šaltinius.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC**

Pastaba

- Nustatykite **Edit Name** į **PC**, kai prie HDMI arba DVI prievado yra prijungtas kompiuteris.

  Daugeliu kitų atvejų, nustatykite **Edit Name** į **AV**.

  Turėkite omenyje, kad **Edit Name** turi būti nustatyta prijungtam šaltinio prietaisui, jei šaltinio prietaiso signalas yra 640 x 480, 720p (1280 x 720) arba 1080p (1920 x 1080), nes šie signalai yra suderinami ir su AV, ir su PC įvesties šaltiniu.

- **Picture** meniu pasikeis, priklausomai nuo įvesties signalo ir **Edit Name** nustatymų.

Picture [PC / DVI / BNC režimas]

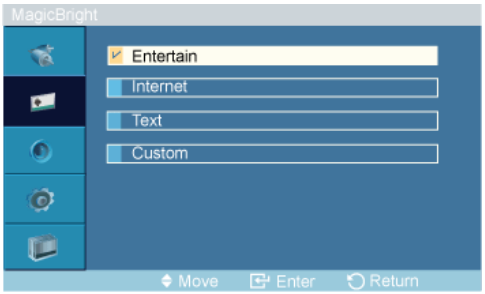
Galimi režimai

- **PC / DVI / BNC**
- **AV**
- **HDMI**
- **Component**

Pastaba

- Funkcija **MagicInfo** gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė.
- Tuo pačiu metu **HDMI** prievadas ir tinklo dėžutė negali būti sujungti.

MagicBright



Funkcija **MagicBright** įjungiama tik kompiuterio režimu. Funkcija pateikia paveikslėlį, kuris yra du-kart ryškesnis ir raiškesnis negu įprastų montorių, kad būtų patenkinti visi vartotojų poreikiai (paruošti dokumentus, naudotis internetu, peržiūrėti vaizdo įrašus ir pan.).

1. **Entertain**

   Didelis šviesumas

   Žiūrėti judančius vaizdus, pvz., DVD arba VCR.

2. **Internet**

   Vidutinis šviesumas

   Dirbant su vaizdų, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu.

3. **Text**

   Įprastas šviesumas

   Peržiūrint dokumentacijas arba dirbant su dideliu teksto kiekiu.

4. **Custom**

   Nors reikšmes atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims.

   Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą.

Custom

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

Pastaba

Jeigu **picture** reguliuojamas naudojant funkciją **Custom**, iš režimo **MagicBright** pereinama į režimą **Custom**.

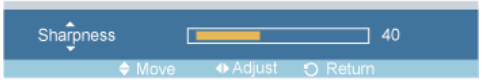
Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

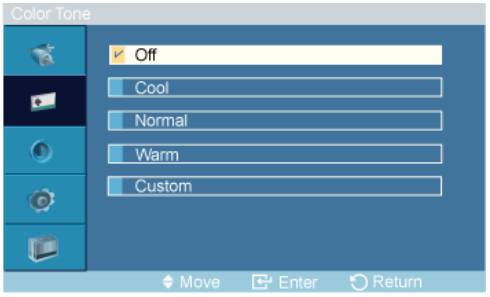
Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness



Reguliuojamas ryškumas.

Color Tone P



Galima keisti spalvų atspalvius.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool**, **Normal**, **Warm** arba **Custom**, **Color Temp** funkcija išjungiama.

Jei nustatote **Color Tone** ties **Off**, funkcija **Color Control** išjungiama.

Color Control P M

Atskirai reguliuojamas raudonos, žalios, mėlynos spalvų balansas.

Pastaba

Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Color Control**, **Color Tone** pasikeis į režimą **Custom**.

Red

Green

Blue

Color Temp P

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Image Lock

Image Lock naudojamas sureguliuoti ir rodyti geriausią vaizdą pašalinus triukšmą, kuris sukuria nestabilius vaizdus su tūkčiojimu bei virpėjimu. Jei naudojant „Fine“ reguliavimą nepasiekiami norimi rezultatai, naudokite „Coarse“ reguliavimą, o tada vėl naudokite „Fine“.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

Coarse

Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos. Reguliuojant stambumą, gali pasislinkti ekrano centras. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

Fine

Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas. Triukšmas lieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite tai, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

Position

1. **H-Position**

Reguliuojama horizontali ekrano padėtis.

2. **V-Position**

Reguliuojama vertikali ekrano padėtis.

Auto Adjustment

Fine, **Coarse** ir **Position** vertės sureguliuojamos automatiškai. Valdymo skydelyje keičiant skiriamąją gebą, atliekama automatinė funkcija.

Pastaba

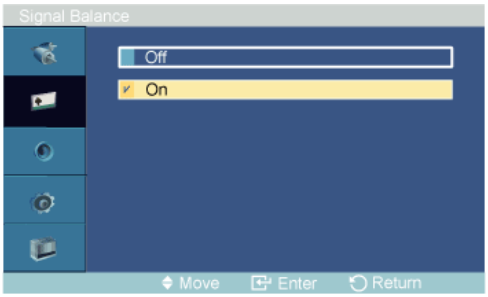
Įjungiama tik **PC** arba **BNC** režimu.

Signal Balance

Pastaba

- Įjungiama tik **PC** arba **BNC** režimu.
- Naudojamas kompensuoti silpną RGB signalą, perduotą ilgu ryšio kabeliu.

Signal Balance



Signalo balansas nustatomas ties **On** arba **Off**.

Signal Control

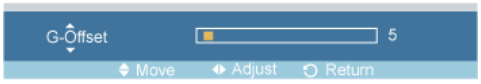
1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

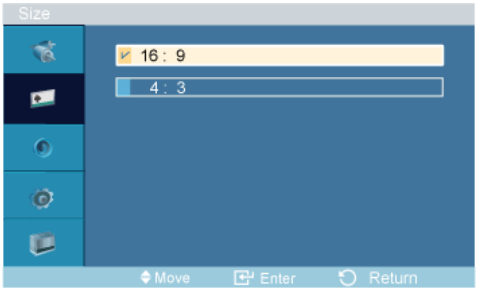
4. **R-Offset**

5. **G-Offset**



6. **B-Offset**

Size P



Size galima perjungti.

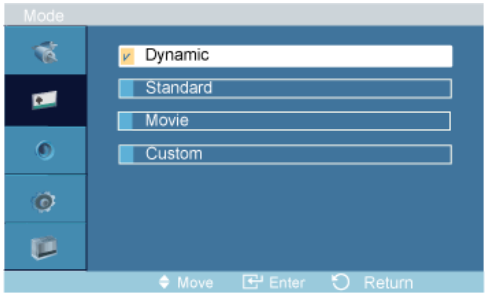
1. **16:9**
2. **4:3**

Picture [AV / HDMI / Component režimas]

Galimi režimai

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode A H C



PDP ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

Gali būti suaktyvintas **Dynamic** (Dinaminis), **Standard** (Standartinis), **Movie** (Filmo) arba **Custom** (Pasirinktinis) režimas.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom A H C

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

Reguliuojamas vaizdo ryškumas.

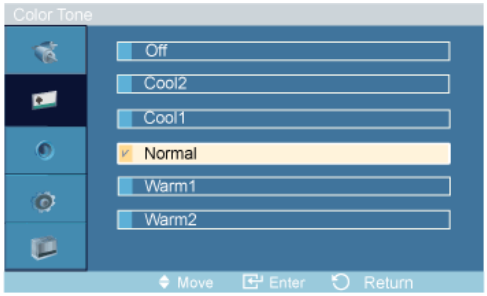
Color

Reguliuojamos vaizdo spalvos.

Tint

Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.

Color Tone AHC



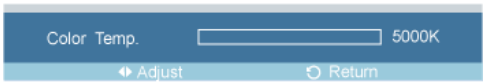
Galima keisti spalvų atspalvius. Atskiri spalvų komponentai taip pat gali būti reguliuojami naudotojo.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** arba **Warm2**, **Color Temp** funkcija išjungiama.

Color Temp AHC



Color temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Size AHC

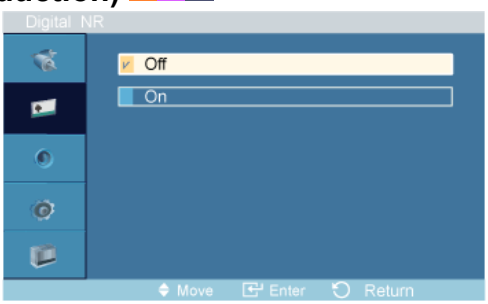
Size galima perjungti.

1. **16:9** – vaizdas nustatomas 16:9 pločio režimu.
2. **Zoom 1** – didina vaizdo dydį ekrane.
3. **Zoom 2** – didina vaizdo dydį daugiau nei „**Zoom 1**“.
4. **4:3** - Vaizdas nustatomas 4:3 normaliu režimu.
5. **Just Scan** – (tik nuskaityti) rodo įvesties scenas be apkarpymų, kai įvedami **HDMI** / **Component** 720p, 1080i, 1080p signalai.

Pastaba

- Kai kurie išoriniai įrenginiai gali nusiųsti ekranui nesuderinamą signalą, kuris gali sukelti apkarpymus naudojantis ypatybe **Screen Fit**.
- Funkcijos **Zoom1** ir **Zoom2** neprieinamos HDMI ar komponentinio vaizdo režimu.
- **Position** ir **Reset** funkcijos veikia **Zoom 1** arba **Zoom 2** režimuose.

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC



Skaitmeninę triukšmo slopinimo funkciją **Off**/**On**. Skaitmeninio triukšmo mažinimo funkcija leidžia matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.

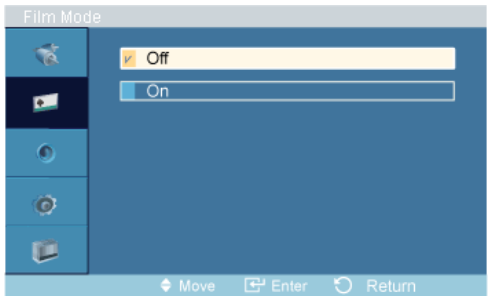
Esant 1080p skyrai, ši funkcija **HDMI** / **AV** veiksena yra išjungta.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Funkcija **Digital NR** (Skaiteminis NR) galima ne visomis skyromis.

Film Mode A C H



Funkcija **Film Mode** siūlo jums teatro kokybės žiūrėjimo patirtį.

Film Mode palaikomas esant AV, komponentiniam (480i / 1080i) arba HDMI (480i / 1080i) režimui.

Pastaba

- Režime **HDMI** ši funkcija gali būti naudojama, kai įvesties signalai yra kintančio nuskaitymo; ji neveikia, jei gaunamai progresyvaus nuskaitymo signalai.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Galimi režimai

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Mode P A H C

PDP ekrane integruotas didelio tikslumo stereostiprintuvas.

1. **Standard**

   Parenka **Standard**, esant įprastiems gamykliniams nustatymams.

2. **Music**

   Parenka **Music**, kai žiūrimi muzikiniai vaizdo įrašai arba koncertai.

3. **Movie**

   Parenka **Movie**, kai žiūrimi filmai.

4. **Speech**

   Parenkama **Speech**, kai žiūrima laida, kur daugiausia kalbama (pvz., žinios).

5. **Custom**

   Parenka **Custom**, jeigu norite reguliuoti nustatymus pagal savo poreikius.

Custom PAHC

Garso nustatymus galima reguliuoti pagal savo poreikius.

Pastaba

- Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.
- Jei garsą reguliuojate naudodami funkciją **Custom** (pasirenkamas), **Mode** (režimas) pasikeis á režimí **Custom** (pasirenkamas).

Bass

Pabrėžiamas žemų dažnių garsas.

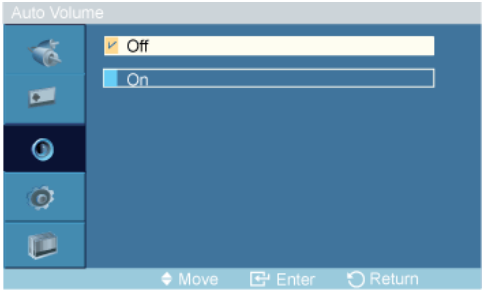
Treble

Pabrėžiamas aukštų dažnių garsas.

Balance

Reguliuojamas kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansas.

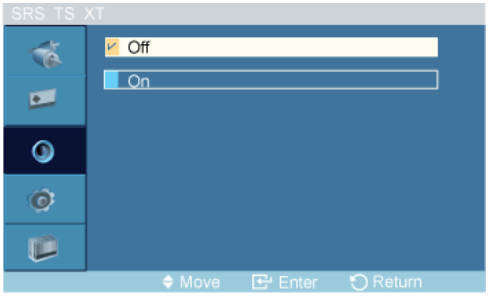
Auto Volume PAHC



Sumažina skirtingų transliuotojų garsumo reguliatoriaus skirtumą.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT P A H C



SRS TS XT yra patentuota SRS technologija, kuri išsprendžia 5.1 daugiakanalio turinio grojimo per du garsiakalbius problemą. „TruSurround“ sukuria patrauklų, tikrą stereo garsą naudojant bet kokią atkūrimo dviem garsiakalbiais sistemą, įskaitant ir vidinius televizoriaus garsiakalbius. Ši technologija yra visiškai suderinama su visais daugiakanaliais formatais.

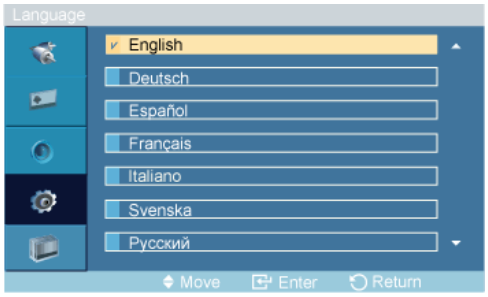
1. **Off**
2. **On**

Setup

Galimi režimai

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Language P A H C



Galite riktis vieną iš 13 kalbų.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

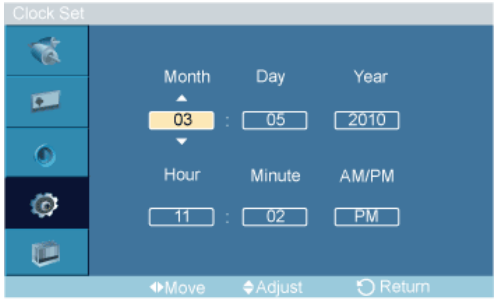
Pastaba

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

Time PAHC

Galite nustatyti laiką.

Clock Set



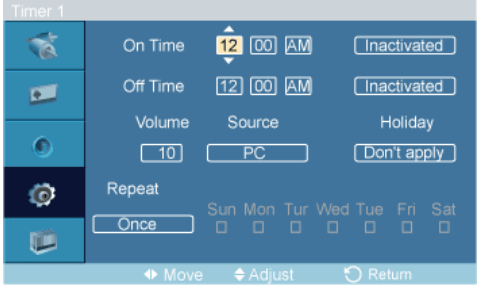
Dabartinio laiko nustatymas.

Sleep Timer

Tam tikru metu automatiškai išjungia PDP ekraną.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

1 laikmatis / 2 laikmatis / 3 laikmatis



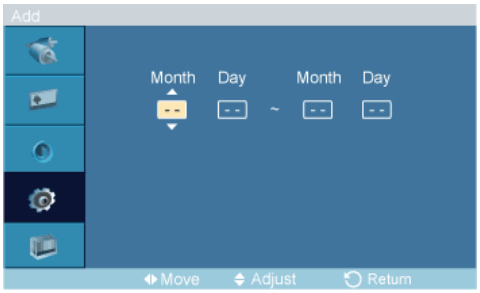
Galima nustatyti, kad nurodytu laiku PDP ekranas automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

Pastaba

- Ši funkcija veikia, tik jei laikrodis buvo nustatytas naudojant **Clock Set** meniu.
- Pasirinkus parinktį **Manual** (rankinis) galima pasirinkti savaitės dieną.
- **Holiday** : atostogų režimu pasirinkus funkciją **Apply** laikmatis neveikia; jis veikia pasirinkus funkciją **Don't apply**.

Holiday Management

- **Add**



Galima įrašyti atostogų dienas.

- **Delete Selected**

Galima panaikinti pasirinktas atostogų dienas.

Pastaba

- Ši funkcija galima tik pasirinkus atostogų dienas.
- Galima pasirinkti ir panaikinti daugiau nei vieną atostogų dieną.

- **Delete All**

Galima panaikinti visas įrašytas atostogų dienas.

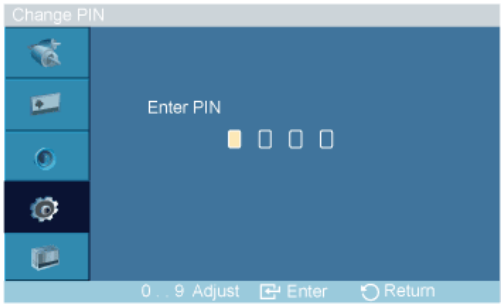
Menu Transparency P A H C

Keičia OSD fono skaidrumą.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M

Change PIN



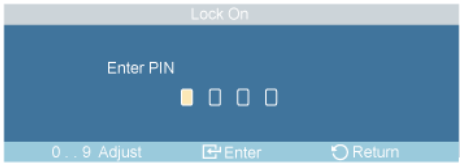
Slaptažodį galima keisti.

Iš anksto nustatytas PDP ekrano slaptažodis yra „0000“.

Pastaba

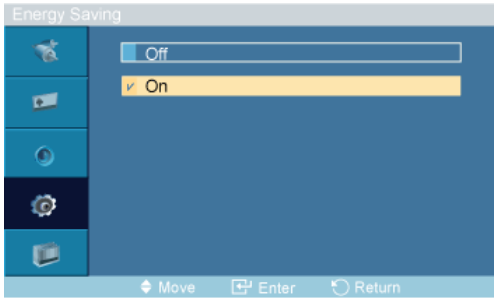
- Jeigu pamiršote slaptažodį, spauskite nuotolinio valdymo mygtukus **INFO** + **EXIT** + **MUTE** ir iš naujo nustatykite slaptažodį ties „0000“.

Lock



Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, kad išsaugotų esamus nustatymus arba neleistų kitiems reguliuoti nustatymų.

Energy Saving P A C H



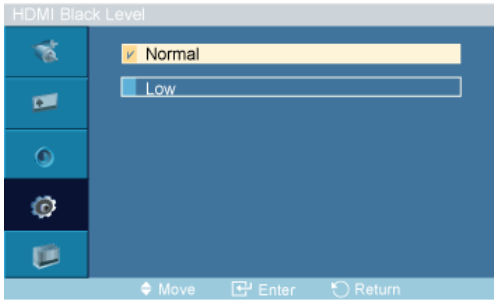
Šita funkcija reguliuoja įrenginio energijos sunaudojimą tam, kad būtų taupoma energija.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Jei **Energy Saving** (Energijos taupymo) režimas yra nustatytas į **Off** (Išjungtas), galite nustatyti maksimalų ekrano šviesumą.

HDMI Black Level H



Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie jūsų gaminio per HDMI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju savo televizoriaus vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami **HDMI Black Level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall P H A C

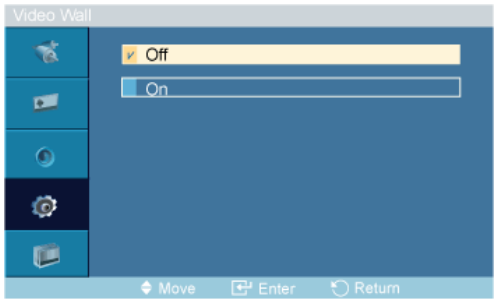
Video Wall - tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

Kai **Video Wall** įjungta, galite reguliuoti **Video Wall** ekrano nustatymus.

Pastaba

Kai veikia **Video Wall**, funkcijų **Auto Adjustment**, **Image Lock** ir **Size** naudoti negalima. **Video Wall** neveikia dirbant **MagicInfo** režimu.

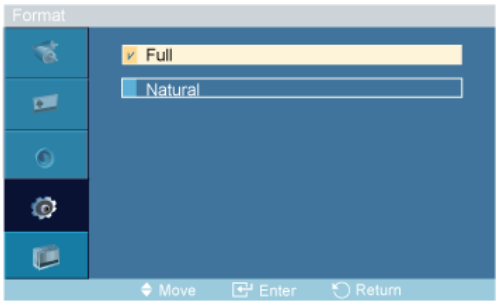
Video Wall



Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Off/On“ (Įjungta/Išjungta).

1. **Off**
2. **On**

Format



Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti **Format**.

1. **Full**

   Užimamas visas ekranas nepaliekant paraščių.

2. **Natural**

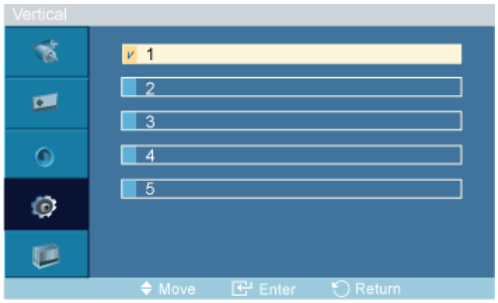
   Rodomas natūralus vaizdas, kurio pradinis padėties koeficientas nepakeistas.

Horizontal

Nustatykite, į kiek dalių horizontaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Vertical



Nustatykite, į kiek dalių vertikaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Screen Divider

Ekraną galima padalinti į kelis vaizdus. Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą.

- „Screen divider“ (ekrano dalintuvas) pasirinkite režimą.
- „Display Selection“ (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
- Pasirinkimas bus nustatytas paspaudus pasirinkto režimo skaičių.

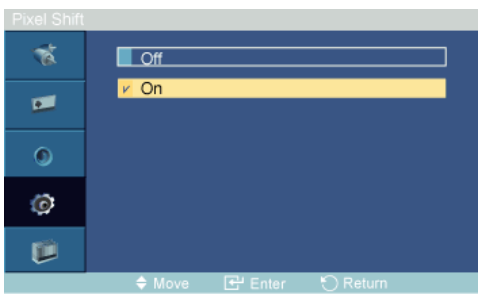
Safety Screen PAHMC

Funkcija **Safety Screen** naudojama siekiant išvengti neryškaus vaizdo, liekančio ekrane, jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, atsiradimo.

- Funkcija **Safety Screen** (saugos užsklanda), išvynioja užsklandą nurodytam laiko tarpui.
- Ši funkcija neveikia, jei maitinimas išjungtas.

Pixel Shift

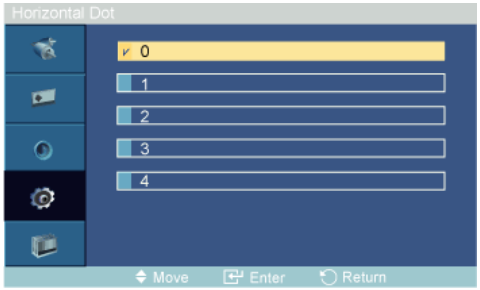
Pixel Shift



Galite naudoti šią funkciją norėdami pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano, kad visi PDP taškai būtų perkeliami horizontaliai ir vertikaliai.

1. **Off**
2. **On**

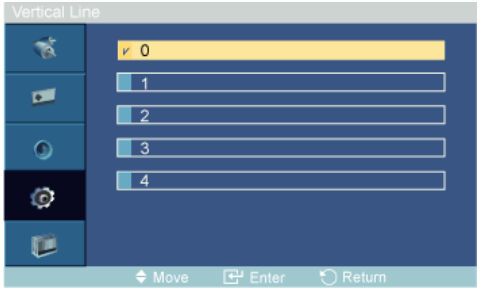
Horizontal Dot



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

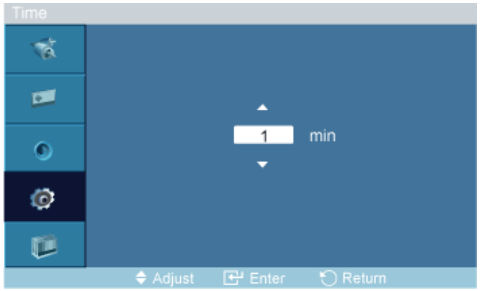
Vertical Line



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

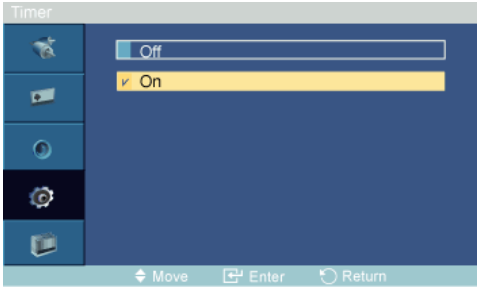
Time



Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Timer

Timer

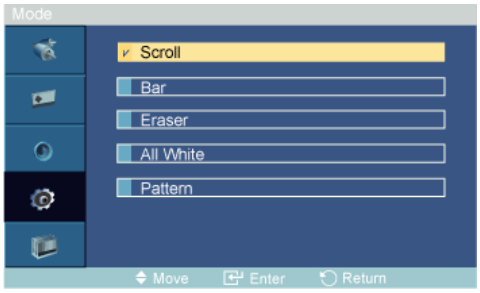


Galite nustatyti laikmatį apsaugai nuo ekrano išdegimo.

Jei pradėsite operaciją liekamiesiems vaizdams ištrinti, ji bus atliekama nustatytą laiko periodą ir tada automatiškai baigsis.

1. **Off**
2. **On**

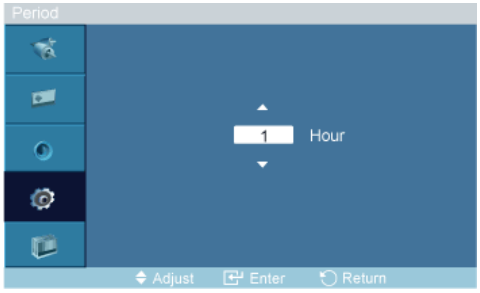
Mode



Galite pakeisti **Safety Screen** tipą.

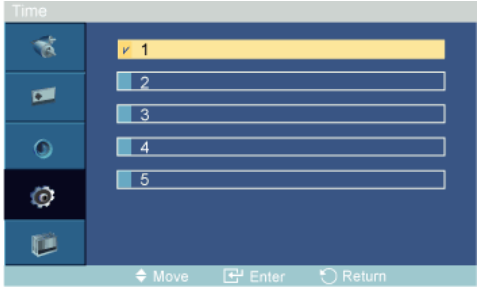
1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period



Naudokite šią funkciją kiekvieno laikmatyje įvesto režimo vykdymo laikotarpiui nustatyti.

Time



Per nustatytą laiko tarpą nurodykite vykdymo laiką.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**

- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**
- **Mode-All White**, **Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 **min**

Scroll

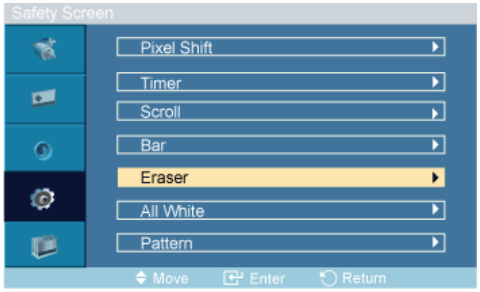
Naudojant šią funkciją vaizdas PDP ekrane neužlaikomas, nes visi pikseliai perkeliami pagal tam tikrą struktūrą.

Naudokite šią funkciją, jei ekrane yra liekamųjų vaizdų ar simbolių, ypač tada, kai ekrane ilgą laiką rodėte nejudantį vaizdą.

Bar

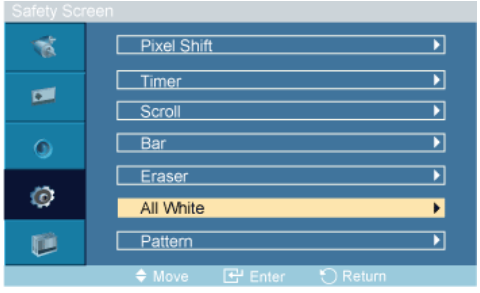
Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama ilgas juodas ir baltas vertikalias linijas.

Eraser



Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama stačiakampį vaizdą.

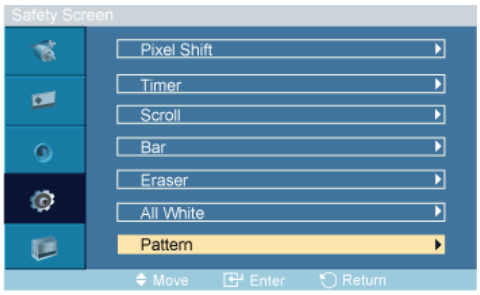
All White



Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano pakeisdama taškų spalvą į baltą.

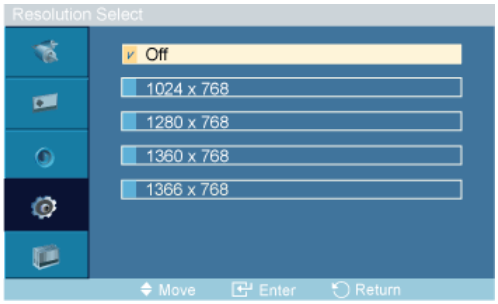
Naudokite šią funkciją, jei ekrane yra liekamųjų vaizdų ar simbolių, ypač tada, kai ekrane ilgą laiką rodėte nejudantį vaizdą.

Pattern



Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama įstrižą vaizdą, kuris buvo kelis kartus saugomas pulte.

Resolution Select



Jei paveikslėlis ekrane rodomas netinkamai, o kompiuterio grafinės kortos raiška nustatyta **1024 x 768 @ 60 Hz**, **1280 x 768 @ 60 Hz**, **1360 x 768 @ 60 Hz** arba **1366 x768 @ 60 Hz**, naudodamiesi šia funkcija („Resolution Select“) galite nurodyti paveikslėlio raišką ekrane.

Pastaba

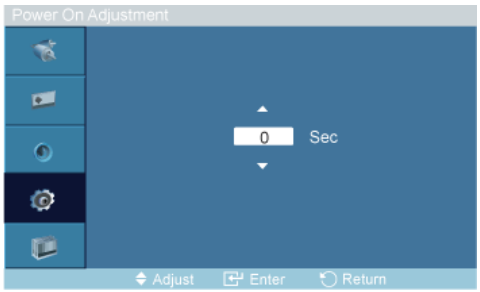
Galimas tik **PC** režimu

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Pastaba

Pasirinkti meniu galima tik jei nustatyta vaizdo skiriamoji geba yra **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** arba **1366 x768 @ 60Hz**.

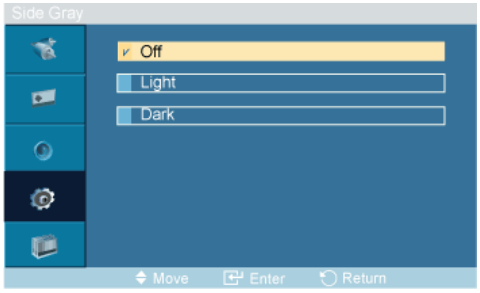
Power On Adjustment P A H C



Nustato ekrano „Power On time“ (maitinimo įjungimo laikas).

Dėmesio: Norėdami išvengti įtampos viršijimo, nustatykite ilgesnį „Power On time“ (įjungimo laikas).

Side Gray P A H C



Pasirinkite ekrano fono pilkos spalvos ryškumą.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Grąžinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai. Nustatymo iš naujo funkcija galima, kai naudojamas **PC** / **DVI**.

Image Reset P

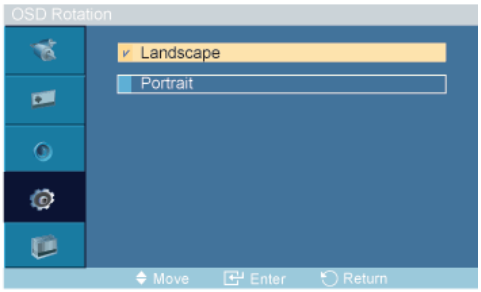
Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

Funkcija „Reset“ (nustatyti iš naujo) negalima, kai **Video Wall** yra ties **On**.

Color Reset P A H C

OSD Rotation P A H C



OSD sukimas

1. **Landscape**
2. **Portrait**

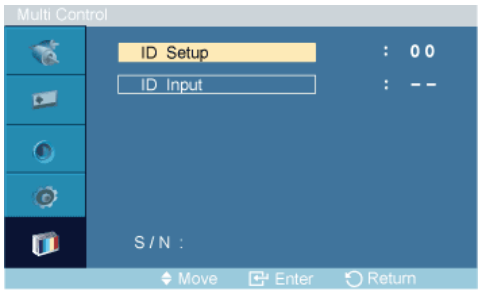
Multi Control

Galimi režimai

- **P PC / DVI / BNC**
- **A AV**
- **H HDMI**
- **C Component**

Multi Control P A H C

Monitoriui priskiriamas individualus ID.



- **ID Setup**

  Monitoriui priskiriami atskiri ID.

- **ID Input**

  Skirtas pasirinkti konkretaus monitoriaus siųstuvo funkcijas. Suaktyvinamas tik tas monitorius, kurio ID atitinka siųstuvo nustatymus.

Trikčių diagnostika

Savipatikros funkcijos tikrinimas

Pastaba

Prieš kreipdamiesi pagalbos galite patys patikrinti šiuos dalykus. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą, jei turite problemų, kurių negalite patys išspręsti.

Savipatikros funkcijos tikrinimas

1. Išjunkite ir kompiuterį, ir PDP ekraną.
2. Nuo kompiuterio galinės sienelės atjunkite vaizdo kabelį.
3. Įjunkite PDP ekraną.

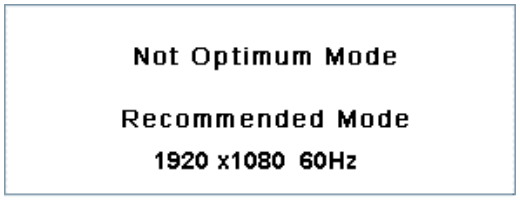
   Toliau pateiktas paveikslėlis („**Check Signal Cable**“) rodomas juodame fone, kai PDP ekranas veikia įprastai, net jei neaptiktas vaizdo signalas: Savipatikros režimu LED maitinimo indikatorius toliau dega žaliai, o iliustracija juda ekrane.

4. Išjunkite PDP ekraną ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite ir kompiuterį, ir PDP ekraną.

Jei atlikus šią procedūrą PDP ekranas lieka juodas, patikrinkite vaizdo reguliatorių ir kompiuterio sistemą; PDP ekranas veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jūs netgi galite peržiūrėti ekraną 1920 x 1080 skiriamąja geba. Tačiau minutei jūs gausite šią žinutę; Galite rinktis pakeisti ekrano skiriamąją gebą arba palikti tuo metu esantį režimą. Ir jei skiriamoji geba yra didesnė nei 85 Hz, matysite juodą ekraną, nes PDP ekranas nepalaiko didesnės nei 85 Hz skiriamosios gebos.



Pastaba

Žr. Specifikacijos > Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, jei norite sužinoti PDP ekrano palaikomas skiriamąsias gebas ir dažnius.

Priežiūra ir valymas

1) PDP ekrano bloko priežiūra.

Atjungę maitinimo laidą, nuvalykite minkšta šluoste.

- Nenaudokite benzolo, skiediklio ar kitų degių medžiagų arba šlapios šluostės.

2) Plokščiosios panelės vaizdo ekrano priežiūra.

Švelniai valykite minkšta šluoste (iš medvilninės flanelės).

- Niekada nenaudokite acetono, benzolo arba skiediklio.

  (Jie gali sukelti ekrano paviršiaus sudarkymus ir iškraipymus.)

- Naudotojas turės sumokėti už padarytos žalos atitaisymą ir padengti susijusias išlaidas.

Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

Pastaba

PDP ekrane atkuriami iš kompiuterio gauti vaizdo signalai. Todėl jei kyla problemų su kompiuteriu ar vaizdo plokšte, PDP ekranas gali tapti juodas, netinkamai rodyti spalvas, jame gali atsirasti triukšmų, gali būti nepalaikomas vaizdo režimas ir pan. Tokiu atveju pirmiausiai patikrinkite problemos priežastį ir tada kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba savo prekybos atstovą.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir prie kompiuterio tinkamai prijungti vaizdo kabeliai.

2. Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supypsi daugiau kaip 3 kartus.

   (Jei taip, paprašykite, kad būtų atlikta kompiuterio pagrindinės plokštės techninė priežiūra.)

3. Jeigu įdiegėte naują vaizdo plokštę arba surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar įdiegtas adapteris (vaizdo).

4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano nuskaitymo koeficientas yra nustatytas nuo 50 iki 85 Hz.

   (Kai naudosite maksimalią skiriamąją gebą, neviršykite 60 Hz.)

5. Jei adapterio (vaizdo) tvarkyklės diegimo metu iškilo problemų, paleiskite kompiuterį saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį „Control Panel“ (Valdymo skydas) −> „System“ (Sistema) −> „Device Administrator“ (Įrenginio administratorius), o tada iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę.

Patikrinimo sąrašas

Pastaba

- Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos problemos ir jų sprendimo būdai. Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Problemos, susijusios su įdiegimu (PC režimas)

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su PDP ekrano montavimu, bei jų sprendimai.

Q: PDP ekranas mirksi.

A: Patikrinkite, ar signalo laidas tarp kompiuterio ir PDP ekrano yra tvirtai prijungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Problemos, susijusios su ekranu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su PDP ekrano vaizdu, bei jų sprendimai.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatorius nedega.

A: Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas ir PDP ekranas įjungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: "**Check Signal Cable**" pranešimas.

A: Patikrinkite, ar ryšio kabelis yra tinkamai sujungtas su kompiuteriu ar kitu vaizdo šaltiniu.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Įsitikinkite, kad kompiuteris ar kitas vaizdo šaltinis yra įjungtas.

Q: "**Not Optimum Mode**" pranešimas.

A: Patikrinkite maksimalią vaizdo adapterio skiriamąją gebą ir dažnį.

A: Palyginkite šias reikšmes su schemos Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai duomenimis.

Q: Paveikslėlis paverčiamas vertikaliai.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas ryšio kabelis. Jeigu reikia, prijunkite iš naujo.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: Vaizdas neaiškus, paveikslėlis susiliejęs.

A: Reguliuoti dažnio **Coarse** ir **Fine**.

A: Pašalinę visus priedus (vaizdo ilgintuvą ir t. t.), įjunkite dar kartą.

A: Nustatykite rekomenduojamo diapazono skiriamŕjŕ gebŕ ir daţná.

Q: Paveikslėlis nestabilus, vaizdas virpa.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į PDP ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, nustatykite juos iš naujo atsižvelgdami į dabartinę Informaciją, esančią po PDP ekrano meniu, ir Iš anksto nustatytus sinchronizavimo režimus.

Q: Ekrane rodomi dvigubi vaizdai.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į PDP ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, nustatykite juos iš naujo atsižvelgdami į dabartinę Informaciją, esančią po PDP ekrano meniu, ir Iš anksto nustatytus sinchronizavimo režimus.

Q: Vaizdas per šviesus arba per tamsus.

A: Reguliuoja **Šviesumas** ir **Kontrastas**

(Žr. **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekrano spalva nevienoda.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Spalvotas vaizdas iškreiptas dėl tamsių šešėlių.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Balta spalva rodoma netinkamai.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Mirksi maitinimo indikatorius.

A: PDP ekranas šiuo metu išsaugo OSD atminties nustatymų pakeitimus.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatoriaus lemputė mirksi kas 0,5 arba 1 sekundę. PDP ekranas naudoja maitinimo valdymo sistemą. Klaviatūroje paspauskite bet kurį klavišą.

A: PDP ekranas naudoja maitinimo valdymo sistemą. Paspauskite klavišą klaviatūroje.

Q: Ekranas tuščias ir mirksi.

A: Jei ekrane matote pranešimą „**TEST GOOD**“, kai paspaudžiate MENU mygtuką, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas kabelis, jungiantis PDP ekraną ir kompiuterį.

Su garsu susijusios problemos

Pastaba

Patiekiamos problemos, susijusios su garso signalais, bei jų sprendimai.

Q: Nėra garso.

A: Įsitikinkite, kad garso kabelis tvirtai prijungtas ir prie garso signalo įėjimo prievado PDP ekrane, ir prie garso signalo išėjimo prievado garso plokštėje.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Patikrinkite garsumo lygį.

Q: Garso lygis per žemas.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

A: Jei garsumas vis dar ţemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalř garsumŕ, patikrinkite garso valdymŕ kompiuterio garso plokđtėje arba programinėje árangoje.

Q: Garsas per aukštas arba per žemas.

A: Sureguliuoja tinkamą **Treble** ir **Bass** lygį.

Problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu, bei jų sprendimai.

Q: Nuotolinio valdymo pulto mygtukai nereaguoja.

A: Patikrinkite maitinimo elementų poliškumą (+/-).

A: Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.

A: Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas maitinimo laidas.

A: Patikrinkite, ar netoliese nėra fluorescentinės ar neoninės lempos.

Klausimai ir atsakymai

Q: Kaip pakeisti dažnį?

A: Dažnį galima pakeisti iš naujo sukonfigūruojant vaizdo plokštę.

Pastaba

kad vaizdo kortos palaikymas gali skirtis priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės versijos. (Daugiau informacijos ieškokite kompiuterio arba vaizdo kortos vadovuose.)

Q: Kaip reguliuoti skiriamąją gebą?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

Q: Kaip nustatyti energijos taupymo funkciją?

A: Windows XP:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Įjunkite energijos taupymo funkciją per „Screen Saver“ (Ekrano užsklanda).

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows ME/2000:

Valdymo skydas → Display → Ekrano užsklanda.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

Q: Kaip galiu išvalyti išorinį korpusą / PDP skydelį?

A: Atjunkite maitinimo laidą ir tada PDP ekraną valykite minkšta šluoste, naudodami valymo tirpalą arba paprastą vandenį.

Ant korpuso nepalikite valymo priemonės arba įbrėžimų. Neleiskite, kad į PDP ekraną patektų vandens.

Q: Kaip galima leisti vaizdo įrašus?

A: Vaizdo įrašai palaiko tik MPEG1 ir WMV kodekus. Norėdami leisti vaizdo įrašą, įdiekite atitinkamą kodeką. Įsidėmėkite, kad kai kurie kodekai gali būti nesuderinami.

Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Specifikacijos

„General“ (Bendrieji duomenys)

„General“ (Bendrieji duomenys)	
Modelio pavadinimas	SyncMaster P64FP SyncMaster P64FT

PDP skydelis	
Dydis	64 col. / 162 cm
Ekrano sritis	1416,96 mm (horizontaliai) x 797,04 mm (vertikaliai)
Pikselių žingsnis	0,738 mm (horizontaliai) x 0,738 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas	
Horizontalus	30~81 kHz
Vertikalus	56~75 Hz

Ekrano spalva
16,77M

Skiriamoji geba	
Optimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz

Maksimalus pikselių sinchronizavimas
165MHz (Analoginis, Skaitmeninės)

Maitinimo šaltinis
Šis produktas palaiko 100 – 240 V.

Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje.

Signalų jungtys
DVI-D įv. / išv. (galima prijungti iki 10 PDP ekranų), D-sub, AV (kompozitinė, CVBS), HDMI, RS232C įv. / išv. PC garso įv., garso įv. (Stereo), garso išv. (Stereo).

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris
1503,5 x 894,0 x 99,4 mm / 52,0 kg

VESA stovas
676 mm x 407mm

Aplinkos apžvalga	
Naudojimas	Temperatūra: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Drėgmė: 20 % ~ 80 %, be kondensacijos
Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Aplinkos apžvalga

Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

Galimybė „Plug and Play“ (įjunk ir dirbk)

Šį PDP ekraną galima įdiegti bet kurioje sistemoje, kuri palaiko „Prijungti ir leisti“. PDP ekrano ir kompiuterio sistemų sąveikos metu bus gauti geriausios būsenos ir geriausi PDP ekrano nustatymai. Daugeliu atveju, PDP ekrano diegimas bus vykdomas automatiškai, nebent naudotojas norės pasirinkti alternatyvius nustatymus.

Taškų priimtinumas

TFT-LCD pultai yra pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6,220,800.

Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

A klasė (pramoninės paskirties informacinė ryšių įranga)

Platintojų ir vartotojų dėmesiui. Šis įrenginys pagal EMC reikalavimus registruotas naudoti pramonės srityje (A klasė) ir gali būti naudojamas net tik gyvenamosiose patalpose.

CE [Rekomendacija] - tik ES (tik P64FTmodeliui)

„Samsung Electronics“ patvirtina, kad šis [PDP ekrano] atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias 1999/5/EB direktyvos nuostatas.

„PowerSaver“

Šiame PDP ekrane yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Ši sistema taupo energiją, nes PDP ekranas, nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą, pereina į nedidelio energijos sunaudojimo režimą. PDP ekrane automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE PDP PDP ekraną, kai jis nereikalingas arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

„PowerSaver“

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungtas
Energijos sunaudojimas (įprastas)	470 vatų	2 vatų	0 vatų

Pastaba

- Jei sistemos būsena arba nustatymai pakeičiami, gali būti suvartojamas kitoks, nei nurodyta, energijos kiekis.

- Kad nebebūtų vartojama energija, atjunkite maitinimo laidą gale. Būtinai atjunkite maitinimą, jei ketinate išvykti ilgesniam laikui.

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jeigu iš kompiuterio perduodamas signalas yra toks pats, kaip toliau pateikti iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Tačiau, jeigu signalas skiriasi, ekranas bus tuščias, o maitinimo indikatoriaus LED švies. Žr. vaizdo plokštės vadovą ir sureguliuokite ekraną taip, kaip nurodyta toliau.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchroniza-vimas (MHz)	Sinchronizavi-mo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA,1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Informacija

Dėl geresnio rodinio

Kompiuteryje sureguliuokite kompiuterio skiriamąją gebą ir pateikimo ekrane dažnį (atnaujinimo dažnį) kaip aprašyta toliau, kad mėgautumėtės geriausia vaizdo kokybe. Ekrane galite pastebėti nevienodą vaizdo kokybę, jei PDP nepateiktas geriausios kokybės paveikslėlis.

- Skiriamoji geba: 1920 x 1080
- Vertikalios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 60 Hz

PDP pultai pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

- Pvz., PDP antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6.220.800.

Kai valysite monitorių ir pulto išorę, blizgindami naudokite rekomenduojamą mažą valiklio kiekį ant minkštos šluostės. Valydami PDP sritį nenaudokite jėgos, bet trinkite švelniai. Jei naudosite per didelę jėgą, gali likti dėmių.

Jei netenkina paveikslėlio kokybė, galite gauti geresnę kokybę, atlikdami **Auto Adjustment** funkciją ekrano rodiniu, kuris parodomas, kai paspaudžiamas mygtukas „Auto“. Jei po automatinio reguliavimo vis dar matomas triukšmas, naudokite reguliavimo funkciją **Fine** / **Coarse**.

Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė. Jei reikia ilgam pasitraukti nuo monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą ar nustatykite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (be liekamojo vaizdo efekto)

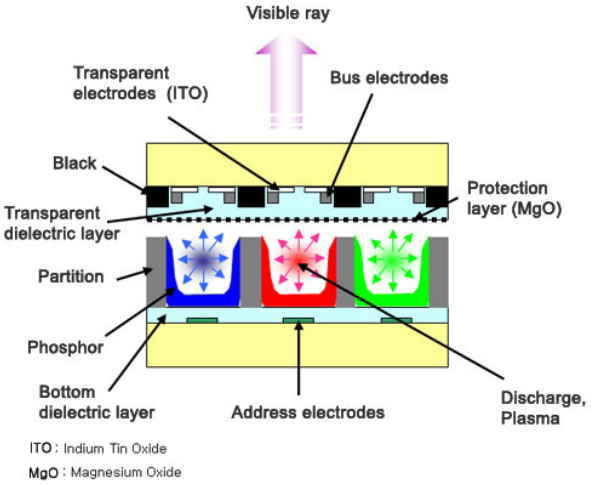
Kas yra liekamojo vaizdo efektas?

Naudojant PDP ekraną įprastinėmis sąlygomis, vaizdas jame neužlaikomas.

Įprastos sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Kai PDP skydelis ilgą laiką veikia rodant fiksuotą vaizdą,

gali atsirasti fosforo degradacija ir pablogėti ryškumas. Kad to būtų išvengta, laikas nuo laiko derėtų pakeisti rodomą vaizdą.

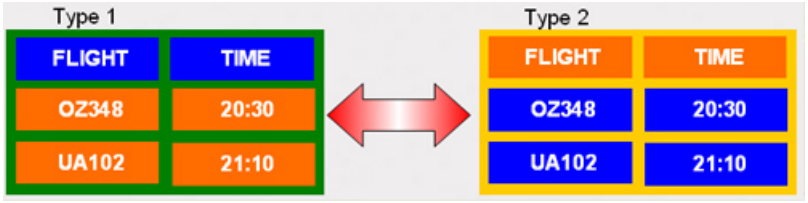
Ilgai žiūrint į nekintantį ekrano vaizdą, bet kuri vieta, kuri prieš tai buvo šviesi, tampa tamsesnė už aplinką.



Maitinimas išjungtas, ekrano užsklanda, arba energijos taupymo režimas

- Po 20 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 4 valandoms
- Po 12 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 2 valandoms
- Išjunkite monitorių, naudodamiesi asmeninio kompiuterio ekrano ypatybių maitinimo schema.
- Jeigu įmanoma, naudokite ekrano užsklandą - rekomenduojama vienos spalvos arba judančio paveikslėlio ekrano užsklanda.

Periodiškai keiskite spalvinę informaciją.



Pastaba

Naudokite 2 skirtingas spalvas

Pakeiskite spalvos informaciją naudodami 2 spalvas kas 30 minučių.

- Venkite naudoti labai skirtingo ryškumo simbolius ir fono spalvos kombinacijas.

  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių – jos gali lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  Venkite: labai skirtingo ryškumo spalvos (balta ir juoda, pilka)

Periodiškai keiskite simbolių spalvą

- Naudokite šviesias spalvas, kurių ryškumas nedaug skiriasi.

  - Ciklas: Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvą

- Kas 30 minučių simbolius keiskite į judesį.

- Visame ekrane periodiškai rodyti judantį vaizdą su logotipu.

  - Ciklas: Periodiškai, po 4 valandų naudojimo, visame ekrane 60 sekundžių rodyti judantį vaizdą su logotipu.

- Geriausias būdas apsaugoti asmeninio kompiuterio monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį ar sistemą, kad nesinaudojant kompiuteriu, įsijungtų ekrano užsklandos programa. Be to, garantinis aptarnavimas bus ribotas, remiantis naudojimo instrukcijomis.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Scroll“ (ekrano poslinkis)

- Taikykite funkciją „Screen Scroll“ (ekrano poslinkis)

  - Požymis: Horizontali juodos spalvos juosta juda aukštyn ir žemyn.

Pastaba

Žr. kompaktiniame diske esančiame Naudotojo vadove „OSD funkciją“ – kai kuriems modeliams netaikoma.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

- Taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

  - Požymis: juodos spalvos taškas juda aukštyn ir žemyn.

- Gaminiui taikykite funkciją „Screen Bar“ (ekrano juosta)

- Požymis: horizontali / vertikali juodos spalvos juosta juda aukštyn ir žemyn.

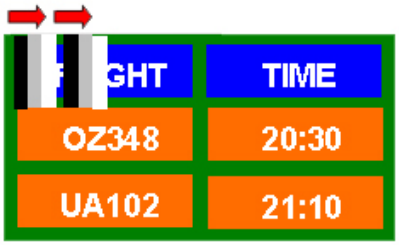
Pastaba

Žr. kompaktiniame diske esančiame Naudotojo vadove „OSD funkciją“ – kai kuriems modeliams netaikoma.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

- taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

  - Požymis: Atliekant ekrano valymą, juda 2 vertikalūs blokai



Pastaba

Žr. kompaktiniame diske esančiame Naudotojo vadove „OSD funkciją“ – kai kuriems modeliams netaikoma.

Priedas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Pastaba

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe		
		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Terminai

Taško žingsnis	Vaizdas monitoriuje yra sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau išdėstyti taškai, tuo didesnė skiriamoji geba. Atstumas tarp dviejų tos pačios spalvos taškų vadinamas „taško žingsniu“. Matavimo vienetas: mm
Vertikalios skleistinės dažnis	Vaizdas turi būti piešiamas iš naujo keletą kartų per sekundę, norint sukurti ir vartotojui parodyti vaizdą. Šio pakartojimo per sekundę dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojama 60 kartų per sekundę, tai laikoma kaip 60 Hz.
Horizontalios skleistinės dažnis	Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu. Horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontalios skleistinės dažniu. Matavimo vienetas: kHz
Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai	Horizontalių linijų iš eilės rodymas ekrane nuo viršaus iki apačios vadinamas nuoseklaus vaizdavimo būdu, kai rodant nelygines linijas ir tada lygines linijas pakaitomis vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu. Nuoseklaus vaizdavimo būdas naudojamas daugelyje monitorių, norint užtikrinti aiškų vaizdą. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.
„Įjunk ir dirbk“	Šis funkcija vartotojui suteikia geriausios kokybės vaizdą, leisdama kompiuteriui ir monitoriui automatiškai keistis informacija. Šis monitorius leidžia naudoti VESA DDC tarptautinį standartą, skirtą funkcijai „Įjunk ir dirbk“.
Skiriamoji geba	Horizontalių ir vertikalių taškų, kuriais sudaromas ekrano vaizdas, skaičius yra vadinamas „skiriamąja geba“. Šis skaičius parodo ekrano tikslumą. Didelė skiriamoji geba labai tinka atliekant kelias užduotis, nes ekrane galima matyti daugiau vaizdinės informacijos. Pavyzdys: Jei skiriamoji geba yra 1920 x 1080, tai reiškia, kad ekranas sudarytas iš 1920 horizontalių taškų (horizontalioji skiriamoji geba) ir 1080 vertikalių linijų (vertikalioji skiriamoji geba).
SRS TS XT	Ši funkcija suteikia skambų ir gyvą trimatį garsą kaip 5,1 kanalo garsiakalbio, bet per 2 kanalų garsiakalbius. Labai geras poveikis, kai įvedami stereosignalai.
Multiple Display Control (MDC)	Kelių monitorių valdymas (MDC) - tai programa, kurios pagalba vienu metu kompiuteriu galima dirbti su keliais skirtingais monitoriais. RS-232C, nuosekliojo ryšio standartas, naudojamas ryšiui tarp AK ir monitoriaus. Todėl AK nuosekliojo ryšio prievadą reikia sujungti nuosekliojo ryšio kabeliu su monitoriaus nuosekliojo ryšio prievadu.

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) – tik Europoje

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas – tik Europoje

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Pastaba

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Įgaliojimai

Šiame dokumente pateikiama informacija gali pasikeisti neįspėjant.

© „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2011. Visos teisės saugomos.

Bet koks atkūrimas prieš tai negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo yra griežtai draudžiamas.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ nebus atsakinga už bet kokias čia pateiktas klaidas arba už netyčinę arba pasekminę žalą, kuri atsirado dėl šios medžiagos teikimo, veikimo arba naudojimo.

Samsung yra registruotasis prekės ženklas, priklausantis „Samsung Electronics Co., Ltd.“; „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Microsoft Corporation“; VESA, DPM ir DDC yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „Video Electronics Standard Association“; ENERGY STAR® pavadinimas ir logotipas yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys „U.S. Environmental Protection Agency“ (EPA). Visi kiti šiame dokumente paminėti gaminių pavadinimai gali būti prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai, priklausantys atitinkamiems jų savininkams.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs,Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.